
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OBIEKTU KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI
ADRES INWESTYCJI : WODZISŁAW ŚLĄSKI, UL. KOKOSZYCKA 180B, NUMERY DZIAŁEK 2594/206, 2596/206, 2591/206,
2586/206, 2584/206, 2582/206, 2580/206
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : listopad 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		1999,02	m ³	1 999,020	
				RAZEM	1 999,020
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		785,2	m ²	785,200	
				RAZEM	785,200
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1904,02-785,20*0,15	m ³	1 786,240	
				RAZEM	1 786,240
4 d.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) - wymiana soczewek gruntowych uplastycznionych	m ³		
		95	m ³	95,000	
				RAZEM	95,000
5 d.1	KNR 2-01 0307-10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozach z góry (kat. gruntu III)	m ³		
		Krotność = 2	m ³	95,000	
		95		RAZEM	95,000
6 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 28	m ³	1 529,030	
		1529,03		RAZEM	1 529,030
7 d.1	analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruntu	m ³		
		poz.6	m ³	1 529,030	
				RAZEM	1 529,030
8 d.1	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		469,99	m ³	469,990	
				RAZEM	469,990
9 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pospółka	m ³		
		95	m ³	95,000	
				RAZEM	95,000
10 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.8	m ³	469,990	
				RAZEM	469,990
11 d.1	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		Krotność = 3	m ³	469,990	
		poz.8		RAZEM	469,990
12 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.8	m ³	469,990	
				RAZEM	469,990
13 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem na odległość do 10 m wraz z dostawą piasku	m ³		
		413	m ³	413,000	
				RAZEM	413,000
14 d.1	KNR-W 2-01 0208-06	Dostawa piasku do zasypek - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		413	m ³	413,000	
				RAZEM	413,000
15 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.13	m ³	413,000	
				RAZEM	413,000
16 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		785,2	m ²	785,200	
				RAZEM	785,200
2		Konstrukcja fundamentów			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław i stóp fundamentowych	m ²		
d.2	0604-02	380	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2	0290-03	<fi 6 mm>0,034	t	0,034	
	K.1_01			RAZEM	0,034
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-03	<fi 8 mm>1,553	t	1,553	
	K.1_01	<fi 8 mm>0,124	t	0,124	
	K.1_02	<fi 8 mm>0,061	t	0,061	
	K.1_03			RAZEM	1,738
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
d.2	0290-04	<fi 6 mm>0,170	t	0,170	
	K.1_01			RAZEM	0,170
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-04	<fi 10 mm>3,295	t	3,295	
	K.1_01	<fi 12 mm>17,182	t	17,182	
	K.1_02	<fi 12 mm>0,413	t	0,413	
	K.1_03	<fi 12 mm>0,702	t	0,702	
				RAZEM	21,592
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
d.2	0290-04	<fi 20 mm>3,048	t	3,048	
	K.1_01	<fi 20 mm>1,246	t	1,246	
	K.1_03			RAZEM	4,294
24	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2	0265-01	0,60*0,40*1,995	m ³	0,479	
	D-D/oś B'	0,50*0,40*10,60	m ³	2,120	
	E-E/oś 1	0,50*0,40*9,60*2	m ³	3,840	
	J-J/oś 3+3*	0,60*0,40*(3,15+4,65)	m ³	1,872	
	K-K/oś 4	0,50*0,40*(1,75+5,10+1,50+0,70+4,55+3,00+1,75+4,70)	m ³	4,610	
	Ł-Ł/oś 1-2	A (suma częściowa)			
			m ³	12,921	
	L-L/oś 5	0,40*0,30*(2,535+1,40+1,135+4,10+2,95)	m ³	1,454	
		B (suma częściowa)	m ³	1,454	
				RAZEM	14,375
25	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2	0265-02	0,80*0,40*(3,15+4,65)	m ³	2,496	
	G-G+H-H/oś 2*	0,80*0,40*2,495	m ³	0,798	
	G-G/oś 4*			RAZEM	3,294
26	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2	0265-03	1,20*0,40*2,85	m ³	1,368	
	F-F/oś 2	1,20*0,40*8,945	m ³	4,294	
	F-F/oś 5	1,20*0,40*3,95	m ³	1,896	
	M-M/oś 2			RAZEM	7,558
27	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2	0265-04	82,45	m ³	82,450	
				RAZEM	82,450
28	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2	0266-02	1,20*1,20*0,40	m ³	0,576	
	K.1_03			RAZEM	0,576
	Poz.6.25				
29	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2	0266-03	1,70*1,70*0,40	m ³	1,156	
	K.1_03	1,50*1,50*0,40	m ³	0,900	
	Poz.6.23			RAZEM	2,056
	Poz.6.24				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-20 d.2 0266-06 K.1_03 Poz.6.22	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o obj. do 2.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) (2,20*2,20*0,40+1,00*1,00*0,40)	m ³ m ³	 2,336	
				RAZEM	2,336
31	KNR 0-20 d.2 0266-07 K.1_03 Poz.6.19 Poz.6.20 Poz.6.21	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) (3,00*3,00*0,40+1,00*1,00*0,40)*2 (3,60*3,60*0,40+1,40*1,40*0,40) (2,50*2,50*0,40+1,00*1,00*0,40)	m ³ m ³ m ³ m ³	 8,000 5,968 2,900	
				RAZEM	16,868
32	KNR 2-02 d.2 0101-04	Ściana z bloczków betonowych 9,58	m ³ m ³	 9,580	
				RAZEM	9,580
33	KNR 2-02 d.2 0240-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 203,88*0,25	m ³ m ³	 50,970	
				RAZEM	50,970
34	KNR 2-02 d.2 0240-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 114,19	m ³ m ³	 114,190	
				RAZEM	114,190
35	KNR 7-11 d.2 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych 1198,68	m ² m ²	 1 198,680	
				RAZEM	1 198,680
36	KNR 7-11 d.2 0106-07	Wykonanie izolacji elementów żelbetowych 1198,68	m ² m ²	 1 198,680	
				RAZEM	1 198,680
37	KNR 2-02 d.2 0617-10	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami systemowymi 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitego piasku wewnątrz budynku między ścianami - wymiana nasypów niebudowlanych 1320	m ³ m ³	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
39	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 38,94	m ³ m ³	 38,940	
				RAZEM	38,940
40	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pod płytę posadzki 389,39	m ² m ²	 389,390	
				RAZEM	389,390
41	KNR 2-02 d.2 1106-01	Posadzka żelbetowa grubości 2,5cm- docelowa grubość 15cm 389,39	m ² m ²	 389,390	
				RAZEM	389,390
42	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki żelbetowe - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12,5 poz.41	m ² m ²	 389,390	
				RAZEM	389,390
43	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie płyt ekstrudowanych wodoodpornych gr 12 cm 223	m ² m ²	 223,000	
				RAZEM	223,000
44	KNR-W 3 d.2 0207-02 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 223	m ² m ²	 223,000	
				RAZEM	223,000
3		Mury na parterze			
45	NNRNKB d.3 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem 199,17	m ² m ²	 199,170	
				RAZEM	199,170
46	NNRNKB d.3 202 0194a-02	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem 391,04	m ² m ²	 391,040	
				RAZEM	391,040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 2-02 d.3 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
49	KNR 2-02 d.3 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Strop nad parterem			
50	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	K.2_01	<fi 6 mm>0,222	t	0,222	
	K.2_02	<fi 6 mm>0,060	t	0,060	
	K.2_03	<fi 6 mm>0,088	t	0,088	
	K.2_04	<fi 6 mm>0,005	t	0,005	
				RAZEM	0,375
51	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
	K.2_01	<fi 8 mm>0,031	t	0,031	
	K.2_02	<fi 8 mm>0,218	t	0,218	
				RAZEM	0,249
52	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	K.2_01	<fi 10 mm>0,056	t	0,056	
	K.2_01	<fi 12 mm>0,811	t	0,811	
	K.2_02	<fi 12 mm>0,125	t	0,125	
	K.2_03	<fi 12 mm>0,324	t	0,324	
	K.2_04	<fi 8 mm>0,024	t	0,024	
	K.2_04	<fi 10 mm>0,008	t	0,008	
	K.2_04	<fi 12 mm>0,009	t	0,009	
				RAZEM	1,357
53	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
	K.2_01	<fi 16 mm>0,087	t	0,087	
	K.2_02	<fi 20 mm>0,969	t	0,969	
	K.2_04	<fi 16 mm>0,339	t	0,339	
				RAZEM	1,395
54	KNR 0-20 d.4 0271-06	Wierńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	K.2_01	STROP NAD PARTEREM			
	A-A+B-B/C	0,20*0,21*(14,105+18,00)	m ³	1,348	
	A-A+B-B/A	0,20*0,21*(2,995+14,105+21,00)	m ³	1,600	
	C-C/oś 1+5	0,30*0,20*(11,10+4,625)	m ³	0,944	
	D-D+D*-D*/oś B	(0,25*0,25+0,09*0,20)*(13,955+18,00)	m ³	2,572	
	E-E+E*-E*/oś B	(0,25*0,25+0,15*0,20)*2,995	m ³	0,277	
	F-F	(0,30*0,25+0,20*0,20)*(2,995+3,00)	m ³	0,689	
	G-G/oś 3+3*	(0,30*0,25+0,20*0,20)*(11,10-1,56)*2	m ³	2,194	
	H-H/oś 3+3*	0,25*0,20*1,55*2	m ³	0,155	
	I-I+J+J/oś 4	0,25*0,20*1,55*2	m ³	0,155	
	K-K+K*-K*/oś 4	1,72 <0,30*0,20*(11,10*2+6,475)>	m ³	1,720	
	2+2*+4*				
	Ł-Ł/2-2*	<poz.+2,60 m>0,30*0,20*(1,325*2+2,695)	m ³	0,321	
	Ł-Ł/2-2*	<poz.+0,83 m>0,30*0,20*(1,325*2+2,695)	m ³	0,321	
	Ł-Ł/4*-5	<poz.+2,60 m>0,30*0,20*(3,00+5,67)	m ³	0,520	
	Ł-Ł/4*-5	<poz.+0,83 m>0,30*0,20*(3,00+5,67)	m ³	0,520	
	M-M/4*	0,388 <<poz.+2,60 m>0,30*0,20*6,475>	m ³	0,388	
	M-M/4*	0,388 <<poz.+0,83 m>0,30*0,20*6,475>	m ³	0,388	
	N-N/1*	<poz.+2,60 m>0,30*0,20*11,10	m ³	0,666	
	P-1.1/oś A	0,20*0,21*10,50	m ³	0,441	
	P-1.2/oś B	0,24*0,21*10,50	m ³	0,529	
	P-1.3/oś C	0,20*0,21*10,50	m ³	0,441	
	P-1.4/oś 2	0,30*0,50*4,525	m ³	0,679	
				RAZEM	16,868
55	KNR 2-02 d.4 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm	m ³		
	K.2_01				
	O-O/oś 1	0,711	m ³	0,711	
				RAZEM	0,711

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 0-20 d.4 0271-01 K.2_02 P-1.2	Podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) PARTER 2,48	m ³ m ³	 2,480	
				RAZEM	2,480
57	KNR 0-20 d.4 0271-02	Podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 7,31	m ³ m ³	 7,310	
				RAZEM	7,310
58	KNR 2-02 d.4 0219-02	Wspornik żelbetowe przy budynku istniejącym 1,16	m ³ m ³	 1,160	
				RAZEM	1,160
59	KNR 2-02 d.4 0210-03	Nadproża żelbetowe 3,43	m ³ m ³	 3,430	
				RAZEM	3,430
60	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 9,6	m m	 9,600	
				RAZEM	9,600
61	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.1 7	elem. elem.	 7,000	
				RAZEM	7,000
62	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.2 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.3 22	elem. elem.	 22,000	
				RAZEM	22,000
64	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.4 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.5 2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.6 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.7 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.8 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.9 7	elem. elem.	 7,000	
				RAZEM	7,000
70	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.10 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.11 24	elem. elem.	 24,000	
				RAZEM	24,000
72	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.12 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.13 24	elem. elem.	 24,000	
				RAZEM	24,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.14 2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.15 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.16 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.17 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.18 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.19 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 2-02 d.4 0316-02 K.2_04	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.20 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 0-20 d.4 0268-01 K.2_04 7-7 8-8	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) PARTER (0,085+0,075)*4,325 0,40*(4,525+6,025)	m ² m ² m ²	 0,692 4,220	
				RAZEM	4,912
82	KNR 0-20 d.4 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.81	m ² m ²	 4,912	
				RAZEM	4,912
83	KNNR 3 d.4 0405-02 K.2_04	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) PARTER 9,90*4,61+13,645*4,685+26,825*6,185 17,525*4,685+17,525*6,185+2,915*4,485 A (obliczenia pomocnicze) poz.83A*0,20*25%	m ³ bet. m ³ bet.	 275,478 203,571 ===== 479,049 23,952	
				RAZEM	23,952
84	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,0063*479,04	t t	 3,018	
				RAZEM	3,018
85	KNR 4-01 d.4 0211-03	Przygotowanie elementu żelbetowego pod wykonanie wsporników 3,60	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
86	KNR 7-28 d.4 0105-03 analogia	Betonowanie kanałów w płytach prefabrykowanych 125	otw. otw.	 125,000	
				RAZEM	125,000
87	KNR 7-28 d.4 0105-06 analogia	Betonowanie przestrzeni między i w płytach kanałowych 7,5	m ³ m ³	 7,500	
				RAZEM	7,500
5		Mury na I piętrze			
88	NNRNKB d.5 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem 148,4	m ² m ²	 148,400	
				RAZEM	148,400
89	NNRNKB d.5 202 0194a-02	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem 318,22	m ² m ²	 318,220	
				RAZEM	318,220

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 13	szt szt	 13,000	
				RAZEM	13,000
91	KNR 2-02 d.5 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych 37	szt szt	 37,000	
				RAZEM	37,000
92	KNR 2-02 d.5 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
6		Strop nad I piętrem			
93	KNR 2-02 d.6 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	K.3_01	<fi 6 mm>0,211	t	0,211	
	K.3_02	<fi 6 mm>0,019	t	0,019	
	K.3_03	<fi 6 mm>0,169	t	0,169	
	K.3_05	<fi 6 mm>0,033	t	0,033	
				RAZEM	0,432
94	KNR 2-02 d.6 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
	K.3_01	<fi 8 mm>0,036	t	0,036	
	K.3_02	<fi 8 mm>0,176	t	0,176	
	K.3_02	<fi 10 mm>0,107	t	0,107	
				RAZEM	0,319
95	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	K.3_01	<fi 10 mm>0,056	t	0,056	
	K.3_01	<fi 12 mm>0,859	t	0,859	
	K.3_02	<fi 12 mm>0,077	t	0,077	
	K.3_03	<fi 12 mm>0,386	t	0,386	
	K.3_05	<fi 8 mm>0,041	t	0,041	
	K.3_05	<fi 10 mm>0,042	t	0,042	
				RAZEM	1,461
96	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
	K.3_01	<fi 16 mm>0,087	t	0,087	
	K.3_02	<fi 20 mm>0,969	t	0,969	
	K.3_05	<fi 16 mm>0,387	t	0,387	
				RAZEM	1,443
97	KNR 0-20 d.6 0271-06	Wierńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	K.3_01	STROP NA 1 PIĘTREM			
	A-A+B-B/C	0,20*0,21*(14,105+18,00)	m ³	1,348	
	A-A+B-B/A	0,20*0,21*(2,995+14,105+21,00)	m ³	1,600	
	C-C/oś 1+5	0,30*0,20*(11,10+4,625)	m ³	0,944	
	D-D+D*-D*/oś B	(0,25*0,25+0,09*0,20)*(13,955+18,00)	m ³	2,572	
	E-E+E*-E*/oś B	(0,25*0,25+0,15*0,20)*2,995	m ³	0,277	
	F-F	(0,30*0,25+0,20*0,20)*(2,995+3,00)	m ³	0,689	
	G-G/oś 3+3*	(0,30*0,25+0,20*0,20)*(11,10-1,56)*2	m ³	2,194	
	H-H/oś 3+3*	0,25*0,20*1,55*2	m ³	0,155	
	I-I+J+J/oś 4	0,25*0,20*1,55*2	m ³	0,155	
	K-K+K*-K*/oś 4	1,72 <0,30*0,20*(11,10*2+6,475)>	m ³	1,720	
	2+2*+4*				
	Ł-Ł/2-2*	<poz.+2,60 m>0,30*0,20*(1,325*2+2,695)	m ³	0,321	
	Ł-Ł/2-2*	<poz.+0,83 m>0,30*0,20*(1,325*2+2,695)	m ³	0,321	
	Ł-Ł/4*-5	<poz.+2,60 m>0,30*0,20*(3,00+5,67)	m ³	0,520	
	Ł-Ł/4*-5	<poz.+0,83 m>0,30*0,20*(3,00+5,67)	m ³	0,520	
	M-M/4*	0,388 <<poz.+2,60 m>0,30*0,20*6,475>	m ³	0,388	
	M-M/4*	0,388 <<poz.+0,83 m>0,30*0,20*6,475>	m ³	0,388	
	N-N/1*	<poz.+2,60 m>0,30*0,20*11,10	m ³	0,666	
	P-2.1/oś A	0,20*0,36*10,50	m ³	0,756	
	P-2.2/oś B	0,24*0,21*10,50	m ³	0,529	
	P-2.3/oś C	0,20*0,36*10,50	m ³	0,756	
				RAZEM	16,819
98	KNR 2-02 d.6 0219-03	Gzysmy, o wysięgu ponad 50 cm	m ³		
	K.3_01				
	O-O/oś 1	0,51*0,20*6,97	m ³	0,711	
				RAZEM	0,711

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 0-20 d.6 0271-01 K.3_02 P-2.2	Podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 1 PIĘTRO 2,058	m ³ m ³	 2,058	
				RAZEM	2,058
100	KNR 0-20 d.6 0271-02	Podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 4,282	m ³ m ³	 4,282	
				RAZEM	4,282
101	KNR 2-02 d.6 0210-03	Nadproża żelbetowe 6,1	m ³ m ³	 6,100	
				RAZEM	6,100
102	ZKNR C-2 d.6 0702-01 K.3_04	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm 0,25*0,44*2	m ² m ²	 0,220	
				RAZEM	0,220
103	ZKNR C-2 d.6 0702-02 K.3_04	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 20 do 50 mm grubości Krotność = 10 poz.102	m ² m ²	 0,220	
				RAZEM	0,220
104	KNR 4-01 d.6 0313-04 K.3_04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2,05*4	m m	 8,200	
				RAZEM	8,200
105	KNR 4-01 d.6 0703-03 K.3_04	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.104	m m	 8,200	
				RAZEM	8,200
106	KNR 4-01 d.6 0703-02 K.3_04	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 2,10*(0,20+0,44+0,20)	m ² m ²	 1,764	
				RAZEM	1,764
107	KNR 2-02 d.6 0219-02	Wsporniki żelbetowe przy budynku istniejącym 1,16	m ³ m ³	 1,160	
				RAZEM	1,160
108	KNR 4-01 d.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 8,2	m m	 8,200	
				RAZEM	8,200
109	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 28,8	m m	 28,800	
				RAZEM	28,800
110	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.1 6	elem. elem.	 6,000	
				RAZEM	6,000
111	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.2 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.3 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.4 16	elem. elem.	 16,000	
				RAZEM	16,000
114	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.5 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.6 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.7 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.8 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.9 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.10 2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
120	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.11 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.12 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.13 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.14 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.15 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.16 7	elem. elem.	 7,000	
				RAZEM	7,000
126	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.17 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.18 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.19 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.20 19	elem. elem.	 19,000	
				RAZEM	19,000
130	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.21 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.22 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.23 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.24 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.25 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.26 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.27 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.28 2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.29 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.30 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.31 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.32 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.33 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 2-02 d.6 0316-02 K.3_05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.34 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNR 0-20 d.6 0268-01 7-7 8-8+9-9	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) (0,085+0,075)*4,325 5,802 <0.55*(4.525+6.025)>	m ² m ² m ²	 0,692 5,802	
				RAZEM	6,494
145	KNR 0-20 d.6 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 6,494 <poz.117>	m ² m ²	 6,494	
				RAZEM	6,494
146	KNNR 3 d.6 0405-02 K.3_05	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) 1 PIĘTRO 9,90*4,61+13,48*4,685+26,675*6,185 17,53*4,685+17,53*6,185+2,915*4,485 A (obliczenia pomocnicze) poz.146A*0,20*25%	m ³ bet. m ³ bet.	 273,778 203,625 ===== 477,403 23,870	
				RAZEM	23,870
147	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,0063*477,4	t t	 3,008	
				RAZEM	3,008
148	KNR 4-01 d.6 0211-03	Przygotowanie elementu żelbetowego pod wykonanie wsporników 4,1	m ² m ²	 4,100	
				RAZEM	4,100
149	KNR 7-28 d.6 0105-03 analogia	Betonowanie kanałów w płytach prefabrykowanych 143	otw. otw.	 143,000	
				RAZEM	143,000
150	KNR 7-28 d.6 0105-06 analogia	Betonowanie przestrzeni między i w płytach kanałowych 6,5	m ³ m ³	 6,500	
				RAZEM	6,500
7		Mury na II piętrze			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	NNRNKB d.7 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m ²		
		152,7	m ²	152,700	
				RAZEM	152,700
152	NNRNKB d.7 202 0194a-02	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m ²		
		320,27	m ²	320,270	
				RAZEM	320,270
153	KNR 2-02 d.7 0122-05	Kanały wentylacyjne ceramiczne	m		
		311	m	311,000	
				RAZEM	311,000
154	KNR 2-02 d.7 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
155	KNR 2-02 d.7 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
156	KNR 2-02 d.7 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Strop nad II piętrem			
157	KNR 2-02 d.8 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	K.4_01	<fi 6 mm>0,178	t	0,178	
	K.4_02	<fi 6 mm>0,019	t	0,019	
	K.4_03	<fi 6 mm>0,171	t	0,171	
	K.4_05	<fi 6 mm>0,008+0,007	t	0,015	
	K.4_06	<fi 6 mm>0,089	t	0,089	
				RAZEM	0,472
158	KNR 2-02 d.8 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
	K.4_01	<fi 8 mm>0,029	t	0,029	
	K.4_02	<fi 8 mm>0,128	t	0,128	
	K.4_02	<fi 10 mm>0,089	t	0,089	
				RAZEM	0,246
159	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	K.4_01	<fi 10 mm>0,075	t	0,075	
	K.4_01	<fi 12 mm>0,854	t	0,854	
	K.4_02	<fi 12 mm>0,077	t	0,077	
	K.4_03	<fi 12 mm>0,375	t	0,375	
	K.4_05	<fi 10 mm>0,015+0,005	t	0,020	
	K.4_05	<fi 10 mm>0,033	t	0,033	
	K.4_06	<fi 10 mm>0,515	t	0,515	
				RAZEM	1,949
160	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
	K.4_01	<fi 16 mm>0,087	t	0,087	
	K.4_02	<fi 20 mm>0,813	t	0,813	
	K.4_05	<fi 16 mm>0,346	t	0,346	
				RAZEM	1,246

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.1 6	elem. elem.	 6,000	
				RAZEM	6,000
174	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.2 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.3 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.4 16	elem. elem.	 16,000	
				RAZEM	16,000
177	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.5 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.6 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
179	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.7 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.8 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.9 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.10 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.11 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.12 2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
185	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.13 2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
186	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.14 2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
187	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.15 5	elem. elem.	 5,000	
				RAZEM	5,000
188	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.16 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.17 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.18 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.19 17	elem. elem.	 17,000	
				RAZEM	17,000
192	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.20 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.21 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.22 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.23 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.24 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.25 2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
198	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.26 2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
199	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.27 2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
200	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.28 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.29 2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
202	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.30 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.31 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
204	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.32 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.33 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.34 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.35 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
208	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.36 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.37 1	elem. elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.38 1	elem. elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
211	KNR 2-02 d.8 0316-02 K.4 05	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.39 1	elem. elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
212	KNR 0-20 d.8 0268-01 7-7 8-8+9-9	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) (0,085+0,075)*4,325 5,802 <0.55*(4.525+6.025)>	m ² m ² m ²	0,692 5,802	
				RAZEM	6,494
213	KNR 0-20 d.8 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 6,494 <poz.173>	m ² m ²	6,494	
				RAZEM	6,494
214	KNNR 3 d.8 0405-02 K.4_05	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) STROPODACH 9,90*4,61+2,70*5,86+13,845*4,685+27,04*6,185 17,725*4,685+2,70*5,68+17,725*6,185+2,915*4,485 A (obliczenia pomocnicze) poz.214A*0,20*25%	m ³ bet. m ³ bet.	293,567 221,081 ===== 514,648 25,732	
				RAZEM	25,732
215	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,0063*514,64	t t	3,242	
				RAZEM	3,242
216	KNR 4-01 d.8 0211-03	Przygotowanie elementu żelbetowego pod wykonanie wsporników 4,1	m ² m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
217	KNR 7-28 d.8 0105-03 analogia	Betonowanie kanałów w płytach prefabrykowanych 151	otw. otw.	151,000	
				RAZEM	151,000
218	KNR 7-28 d.8 0105-06 analogia	Betonowanie przestrzeni między i w płytach kanałowych 6,7	m ³ m ³	6,700	
				RAZEM	6,700
9		Słupy żelbetowe, rdzenie			
219	KNR 2-02 d.9 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 4,49	m ³ m ³	4,490	
				RAZEM	4,490
220	KNR 0-20 d.9 0269-05 S-1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 0,30*0,40*(8,75+3,49)*2	m ³ m ³	2,938	
				RAZEM	2,938
221	KNR 0-20 d.9 0269-04 S-2	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 0,40*0,40*(8,60+3,49)	m ³ m ³	1,934	
				RAZEM	1,934
222	KNR 0-20 d.9 0269-06 S-3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 0,30*0,30*(8,75+3,49)	m ³ m ³	1,102	
				RAZEM	1,102
223	KNR 2-02 d.9 0290-03 K.5_05 K.5_07	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <fi 6 mm>0,020 <fi 6 mm>0,021	t t t	0,020 0,021	
				RAZEM	0,041

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224	KNR 2-02 d.9 0290-03 K.5_05 K.5_06 K.5_07	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm <fi 8 mm>0,105 <fi 8 mm>0,054 <fi 8 mm>0,045	t t t t	 0,105 0,054 0,045	
				RAZEM	0,204
225	KNR 2-02 d.9 0290-04 K.5_05 K.5_07	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 12 mm>0,051 <fi 12 mm>0,025	t t t	 0,051 0,025	
				RAZEM	0,076
226	KNR 2-02 d.9 0290-04 K.5_05 K.5_06 K.5_06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <fi 16 mm>0,269 <fi 16 mm>0,168 <fi 16 mm>0,125	t t t t	 0,269 0,168 0,125	
				RAZEM	0,562
227	KNR 2-02 d.9 0208-04	Rdzenie żelbetowe 12,46	m ³ m ³	 12,460	
				RAZEM	12,460
228	KNR 2-02 d.9 0290-03 K.5_08 K.5_10 K.5_11 K.5_12 K.5_13 K.5_14 K.5_15 K.5_16 K.5_17 K.5_18 K.5_19	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <fi 6 mm>0,072 <fi 6 mm>0,016 <fi 6 mm>0,016 <fi 6 mm>0,010 <fi 6 mm>0,010 <fi 6 mm>0,034 <fi 6 mm>0,027 <fi 6 mm>0,049 <fi 6 mm>0,031 <fi 6 mm>0,015 <fi 6 mm>0,025	t t t t t t t t t t t t t	 0,072 0,016 0,016 0,010 0,010 0,034 0,027 0,049 0,031 0,015 0,025	
				RAZEM	0,305
229	KNR 2-02 d.9 0290-03 K.5_08 K.5_09 K.5_11 K.5_12 K.5_13 K.5_14 K.5_15 K.5_16 K.5_17 K.5_18 K.5_19	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm <fi 8 mm>0,073 <fi 8 mm>0,041 <fi 8 mm>0,052 <fi 8 mm>0,015 <fi 8 mm>0,019 <fi 8 mm>0,025 <fi 8 mm>0,025 <fi 8 mm>0,045 <fi 8 mm>0,023 <fi 8 mm>0,028 <fi 8 mm>0,028	t t t t t t t t t t t t t	 0,073 0,041 0,052 0,015 0,019 0,025 0,025 0,045 0,023 0,028 0,028	
				RAZEM	0,374
230	KNR 2-02 d.9 0290-04 K.5_09	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <fi 6 mm>0,027	t t	 0,027	
				RAZEM	0,027
231	KNR 2-02 d.9 0290-04 K.5_08 K.5_09 K.5_10 K.5_10 K.5_11 K.5_12 K.5_13 K.5_14 K.5_15 K.5_16 K.5_17 K.5_18 K.5_19	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 12 mm>0,101 <fi 12 mm>0,050 <fi 8 mm>0,036 <fi 12 mm>0,025 <fi 12 mm>0,24 <fi 12 mm>0,026 <fi 12 mm>0,026 <fi 12 mm>0,040 <fi 12 mm>0,040 <fi 12 mm>0,079 <fi 12 mm>0,040 <fi 12 mm>0,040 <fi 12 mm>0,040	t t t t t t t t t t t t t t t	 0,101 0,050 0,036 0,025 0,240 0,026 0,026 0,040 0,040 0,079 0,040 0,040 0,040	
				RAZEM	0,783
232	KNR 2-02 d.9 0290-04 K.5_10 K.5_11	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <fi 16 mm>0,065 <fi 16 mm>0,102	t t t	 0,065 0,102	
				RAZEM	0,167
10		KLATKA SCHODOWA OBOK OSI 2 - Rys. K.5_01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233	KNR 2-02 d.10 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - schody gr. 15 cm <z parteru na 1 piętro>2,695*5,70 <z 1 piętro na 2 piętro>2,695*5,70	m ² m ² m ²	 15,362 15,362	
				RAZEM	30,724
234	KNR 2-02 d.10 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.233	m ² m ²	 30,724	
				RAZEM	30,724
235	KNR 2-02 d.10 0218-07 B1	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,30*3,30*4 0,17*0,21*3,30*2	m ³ m ³ m ³	 1,188 0,236	
				RAZEM	1,424
236	KNR 2-02 d.10 0290-03 K.5 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm <fi 8 mm>0,149	t t	 0,149	
				RAZEM	0,149
237	KNR 2-02 d.10 0290-04 K.5 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm <fi 12 mm>0,628	t t	 0,628	
				RAZEM	0,628
11		KLATKA SCHODOWA OBOK OSI 5 - Rys. K.5 02			
238	KNR 2-02 d.11 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - schody gr. 15 cm <z parteru na 1 piętro>2,70*5,52 <z 1 piętro na 2 piętro>2,70*5,52	m ² m ² m ²	 14,904 14,904	
				RAZEM	29,808
239	KNR 2-02 d.11 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.238	m ² m ²	 29,808	
				RAZEM	29,808
240	KNR 2-02 d.11 0218-07 B1	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,30*3,30*4 0,20*0,21*3,30*2	m ³ m ³ m ³	 1,188 0,277	
				RAZEM	1,465
241	KNR 2-02 d.11 0290-03 K.5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm <fi 8 mm>0,142	t t	 0,142	
				RAZEM	0,142
242	KNR 2-02 d.11 0290-04 K.5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm <fi 12 mm>0,620	t t	 0,620	
				RAZEM	0,620
12		SCHODY ZEWNĘTRZNE OBOK OSI 5 - Rys. K.5 03			
243	KNR 0-20 d.12 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 0,40*0,40*(2,91+1,51)	m ³ m ³	 0,707	
				RAZEM	0,707
244	KNR-W 2-02 d.12 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2,91*1,67+1,51*3,01)*2*0,25 3,62*1,80*0,25	m ³ m ³ m ³	 4,702 1,629	
				RAZEM	6,331
245	KNR 2-02 d.12 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*1,40*0,97	m ³ m ³	 0,340	
				RAZEM	0,340
246	KNR 2-02 d.12 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - schody gr. 12 cm 2,91*3,60+1,51*2,00	m ² m ²	 13,496	
				RAZEM	13,496
247	KNR 2-02 d.12 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.246	m ² m ²	 13,496	
				RAZEM	13,496
248	KNR 2-02 d.12 0218-07 B1 B2	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*3,21 0,25*0,25*1,81	m ³ m ³ m ³	 0,201 0,113	
				RAZEM	0,314

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.12	KNR 2-02 0290-03 K.5_03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <fi 6 mm>0,039	t t	 0,039	
				RAZEM	0,039
250 d.12	KNR 2-02 0290-04 K.5_03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm <fi 12 mm>0,208	t t	 0,208	
				RAZEM	0,208
13		SCHODY ZEWNĘTRZNE OBOK OSI 2 - Rys. K.5_04			
251 d.13	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2,695*4,225*0,12 0,35*0,135/2*2,695*8	m ³ m ³ m ³	 1,366 0,509	
				RAZEM	1,875
252 d.13	KNR 2-02 0290-03 K.5_04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <fi 6 mm>0,022	t t	 0,022	
				RAZEM	0,022
253 d.13	KNR 2-02 0290-04 K.5_04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm <fi 12 mm>0,116	t t	 0,116	
				RAZEM	0,116
14		IZOLACJE DYLATACYJNE			
254 d.14	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.5 cm pionowe z płyt układanych na sucho, między istniejącym i nowym budynkiem oraz w osiach 3 i 3* 12,90*10,17*2	m ² m ²	 262,386	
				RAZEM	262,386
15		Roboty dachowe			
255 d.15	NNRNKB 202 0194a-02	Ściany murowane gr. 30 cm z pustaków ceramicznych Porotherm 55,3	m ² m ²	 55,300	
				RAZEM	55,300
256 d.15	KNR 0-20 0271-06	Wierście o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 11,07	m ³ m ³	 11,070	
				RAZEM	11,070
257 d.15	KNR 2-02 0290-04 K.5_03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 0,604	t t	 0,604	
				RAZEM	0,604
258 d.15	KNR AT-31 0103-01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na ścianach 10,0	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
259 d.15	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do ścian 44,43	m ² m ²	 44,430	
				RAZEM	44,430
260 d.15	KNR 2-02 0617-10	Analogia montaż klinów ze styropianu 104	m m	 104,000	
				RAZEM	104,000
261 d.15	KNR 2-02 0617-10	Analogia montaż klinów z wełny 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
262 d.15	KNR 2-02 1110-04 analogia	Montaż wodoodpornej płyty OSB 22mm 51,66	m ² m ²	 51,660	
				RAZEM	51,660
263 d.15	KNR 2-02 2601-05 analogia	Welon szklany M120 pod folię PCV 51,66	m ² m ²	 51,660	
				RAZEM	51,660
264 d.15	KNR 0-22 0529-04 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem folii szer. 30 cm przy zastosowaniu membrany dachowej 122,99	mb mb	 122,990	
				RAZEM	122,990

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265	KNR 0-22 d.15 0529-05 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem folii przy zastosowaniu membrany dachowej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 11 122,99	mb mb	 122,990	
				RAZEM	122,990
266	KNR 2 d.15 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej 0.75mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 79,95	m ² m ²	 79,950	
				RAZEM	79,950
267	KNR 2-02 d.15 0607-02	Izolacja z folii PE 534,8	m ² m ²	 534,800	
				RAZEM	534,800
268	KNR 2-02 d.15 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10 cm 486,8	m ² m ²	 486,800	
				RAZEM	486,800
269	KNR 2-02 d.15 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10 cm 486,8	m ² m ²	 486,800	
				RAZEM	486,800
270	KNR 2-02 d.15 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej Rockwool gr. 10cm- pierwsza warstwa 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
271	KNR 2-02 d.15 0613-04	Dopłata za drugą warstwę wełny gr. 10cm poz.270	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
272	ZKNR C-2 d.15 0203-03	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych do pokryć dachowych długości od 28 do 44cm w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu poz.270	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
273	ZKNR C-2 d.15 0203-03	Mocowanie płyt ze styropianu za pomocą kołków metalowych do pokryć dachowych o długości od 28 do 44cm w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu 486,8	m ² m ²	 486,800	
				RAZEM	486,800
274	KNR 2-02 d.15 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome- kliny spadkowe 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
275	KNR 2-02 d.15 0609-03	Montaż klinów spadkowych Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. od 2 - 20 cm 486,8	m ² m ²	 486,800	
				RAZEM	486,800
276	KNR 2-02 d.15 0613-03	Ułożenie kontrspadków z wełny 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
277	KNR 2-02 d.15 0609-03	Montaż kontrspadków Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. od 2 - 8 cm 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
278	KNR 2-02 d.15 2601-05 analogia	Welon szklany M120 pod folię PCV 534,8	m ² m ²	 534,800	
				RAZEM	534,800
279	KNR 13-05 d.15 0107-02	Montaż membrany dachowej zgrzewanej 534,8	m ² m ²	 534,800	
				RAZEM	534,800
280	ZKNR C-2 d.15 0203-03	Kołkowanie membrany dachowej kołkami o dł. 28cm 133,7	m ² m ²	 133,700	
				RAZEM	133,700
281	ZKNR C-2 d.15 0203-03	Kołkowanie membrany dachowej kołkami o dł. 35cm 133,7	m ² m ²	 133,700	
				RAZEM	133,700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282 d.15	ZKNR C-2 0203-03	Kołkowanie membrany dachowej kołkami o dł. 42cm	m ²		
		133,7	m ²	133,700	
				RAZEM	133,700
283 d.15	ZKNR C-2 0203-03	Kołkowanie membrany dachowej kołkami o dł. 48cm	m ²		
		133,7	m ²	133,700	
				RAZEM	133,700
284 d.15	KNR 0-22 0529-04 analogia	Obróbki dachowe kominów pasem folii szer. 30 cm przy zastosowaniu membrany dachowej	mb		
		45,76	mb	45,760	
				RAZEM	45,760
285 d.15	KNR 2-02 0607-02	Montaż folii drenażowej gr. 0.8 mm	m ²		
		534,8	m ²	534,800	
				RAZEM	534,800
286 d.15	KNR-W 2-01 0609-02	Warstwa żwiru płukanego 16-32mm o średniej gr. 7cm	m ³		
		534,8*0,07	m ³	37,436	
				RAZEM	37,436
287 d.15	kalkulacja in- dywidualna	Transport żwiru na dach przy użyciu żurawia samojezdnego	m ³		
		36,88	m ³	36,880	
				RAZEM	36,880
288 d.15	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze ogrzewane	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
289 d.15	KNR 2-02 0117-13	Licowanie kominów cegłą klinkierową pełną	m ²		
		30,04	m ²	30,040	
				RAZEM	30,040
290 d.15	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominowe	m ²		
		7,40	m ²	7,400	
				RAZEM	7,400
291 d.15	KNR 2-15 0209-03 analogia	Nasady wyciągowe na przewodach kominów wentylacyjnych	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
16		Elewacja			
292 d.16	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		1496,89	m ²	1 496,890	
				RAZEM	1 496,890
293 d.16	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.292	m ²	1 496,890	
				RAZEM	1 496,890
294 d.16	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		107,7	m	107,700	
				RAZEM	107,700
295 d.16	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian	m ²		
		177,6	m ²	177,600	
				RAZEM	177,600
296 d.16	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków wkręcanych do ścian z pustaków ceramicznych	szt.		
		177,60*6	szt.	1 066	
				RAZEM	1 066
297 d.16	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		177,6	m ²	177,600	
				RAZEM	177,600
298 d.16	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian	m ²		
		803,95	m ²	803,950	
				RAZEM	803,950

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299 d.16	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków wkręcanych do ścian z pustaków ceramicznych 803,95*6	szt szt	 4 824	
				RAZEM	4 824
300 d.16	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 803,95	m ² m ²	 803,950	
				RAZEM	803,950
301 d.16	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru 355,5	m ² m ²	 355,500	
				RAZEM	355,500
302 d.16	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 63,6	m ² m ²	 63,600	
				RAZEM	63,600
303 d.16	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 63,6	m ² m ²	 63,600	
				RAZEM	63,600
304 d.16	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 374,	m m	 374,000	
				RAZEM	374,000
305 d.16	KNR 0-28 2629-04	Montaż dylatacji 23	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
306 d.16	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 168,36	m ² m ²	 168,360	
				RAZEM	168,360
307 d.16	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 706	m ² m ²	 706,000	
				RAZEM	706,000
308 d.16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna z tynku akrylowego Ceresit Siberia 2 706	m ² m ²	 706,000	
				RAZEM	706,000
309 d.16	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 64,2	m ² m ²	 64,200	
				RAZEM	64,200
310 d.16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna z tynku akrylowego Ceresit Nebraska 6 64,2	m ² m ²	 64,200	
				RAZEM	64,200
311 d.16	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 209,7	m ² m ²	 209,700	
				RAZEM	209,700
312 d.16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna z tynku akrylowego Ceresit Visage CT-760 209,7	m ² m ²	 209,700	
				RAZEM	209,700
313 d.16	KNR 0-28 2628-01	Dodatek za wykonanie boni w styropianie 305-51,9	m m	 253,100	
				RAZEM	253,100
314 d.16	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do ścian 59,6	m ² m ²	 59,600	
				RAZEM	59,600
315 d.16	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm za pomocą kołków wkręcanych do ścian z pustaków ceramicznych 59,6*6	szt szt	 358	
				RAZEM	358
316 d.16	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 59,6	m ² m ²	 59,600	
				RAZEM	59,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
317 d.16	KNR 0-28 2628-02	Dodatek za wykonanie boni w wełnie mineralnej	m		
		51,9	m	51,900	
				RAZEM	51,900
318 d.16	kalkulacja in- dywidualna	Montaż podkonstrukcji dystansowej aluminiowej pod elewację wentylowaną HPL	m ²		
		136,25	m ²	136,250	
				RAZEM	136,250
319 d.16	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do ścian pod płyty HPL	m ²		
		136,25	m ²	136,250	
				RAZEM	136,250
320 d.16	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków wkręcanych do ścian z pustaków ceramicznych 136,25*6	szt		
			szt	818	
				RAZEM	818
321 d.16	KNR 2-02 0501-01 analogia	Wiatroizolacja	m ²		
		136,25	m ²	136,250	
				RAZEM	136,250
322 d.16		Montaż konstrukcji aluminiowej pod płyty HPL ciężar około 4kg/m ²	m ²		
		136,25	m ²	136,250	
				RAZEM	136,250
323 d.16		Montaż płyt HPL na elewacji	m ²		
		136,25	m ²	136,250	
				RAZEM	136,250
324 d.16	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety zewnętrzne	m ²		
		16,1	m ²	16,100	
				RAZEM	16,100
325 d.16	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
326 d.16	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18cm od spodu konstrukcji R=1,5	m ²		
		159,33	m ²	159,330	
				RAZEM	159,330
327 d.16	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków wkręcanych od spodu konstrukcji poz.326*6	szt		
			szt	956	
				RAZEM	956
328 d.16	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki od spodu konstrukcji R=1,2 poz.326	m ²		
			m ²	159,330	
				RAZEM	159,330
329 d.16	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej od spodu konstrukcji R=1,2	m ²		
		114,43	m ²	114,430	
				RAZEM	114,430
330 d.16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna z tynku akrylowego Ceresit Siberia 2 od spodu konstrukcji R=1,2	m ²		
		114,43	m ²	114,430	
				RAZEM	114,430
331 d.16	NNRNKB 202 0519-03	Montaż rur spustowych z stalowych, ocynkowanych, lakierowanych, okrągłych o śr. 110 mm, uchwyty do rur 0,6kpl./m 69	m		
			m	69,000	
				RAZEM	69,000
332 d.16	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
333 d.16	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.: 294,295,296,297,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331)			
17	Stolarka wewnętrzna				
17.1	Parter				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
334 d.17. 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D5 3,045	m ² m ²	 3,045	
				RAZEM	3,045
335 d.17. 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D6 EI30 3,045	m ² m ²	 3,045	
				RAZEM	3,045
336 d.17. 1	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe D4 EI30 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
337 d.17. 1	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice stalowe obejmujące z uszczelką do drzwi p.poż. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
338 d.17. 1	KNR 2-02 1016-04 analogia	Montaż ościeżnic stalowych obejmujących z uszczelką 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
339 d.17. 1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe okleinowane pełne D1 18,17	m ² m ²	 18,170	
				RAZEM	18,170
340 d.17. 1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe D2 z kratką wentylacyjną 24,23	m ² m ²	 24,230	
				RAZEM	24,230
341 d.17. 1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe D3 z kratką wentylacyjną 7,24	m ² m ²	 7,240	
				RAZEM	7,240
17.2	I Piętro				
342 d.17. 2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D6 EI30 6,09	m ² m ²	 6,090	
				RAZEM	6,090
343 d.17. 2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D7 EI60 3,05	m ² m ²	 3,050	
				RAZEM	3,050
344 d.17. 2	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice stalowe obejmujące z uszczelką do drzwi p.poż. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.17. 2	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe D4 EI30 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
346 d.17. 2	KNR 2-02 1016-04 analogia	Montaż ościeżnic stalowych obejmujących z uszczelką 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
347 d.17. 2	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe okleinowane pełne D1 34,2	m ² m ²	 34,200	
				RAZEM	34,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
348 d.17. 2	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe D2 z kratką wentylacyjną	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
349 d.17. 2	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe D3 z kratką wentylacyjną	m ²		
		4,8	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
17.3		II Piętro			
350 d.17. 3 analogia	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice stalowe obejmujące z uszczelką do drzwi p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.17. 3	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe D4 EI30	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
352 d.17. 3 analogia	KNR 2-02 1016-04	Montaż ościeżnic stalowych obejmujących z uszczelką	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
353 d.17. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe okleinowane pełne D1	m ²		
		34,2	m ²	34,200	
				RAZEM	34,200
354 d.17. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe D2 z kratką wentylacyjną	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
355 d.17. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe D3 z kratką wentylacyjną	m ²		
		4,8	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
356 d.17. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D5c + elektrozaczep	m ²		
		3,045	m ²	3,045	
				RAZEM	3,045
357 d.17. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D6 EI30	m ²		
		3,045	m ²	3,045	
				RAZEM	3,045
358 d.17. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D6a EI30 + elektrozaczep	m ²		
		3,045	m ²	3,045	
				RAZEM	3,045
359 d.17. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D7 EI60	m ²		
		3,05	m ²	3,050	
				RAZEM	3,050
360 d.17. 3	KNR 4-01 0920-20	Dostawa i montaż klamek	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
361 d.17. 3 analogia	KNR 4-01 0920-24	Dostawa i montaż samozamykaczy	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
362 d.17. 3	KNR 4-01 0920-24 analogia	Dostawa i montaż RKZ 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
363 d.17. 3	KNR 4-01 0920-24 analogia	Dostawa i montaż wkładek patentowych 72	szt. szt.	 72,000	
				RAZEM	72,000
18		Stolarka zewnętrzna			
18.1		Parter			
364 d.18. 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D5a, antywłamaniowe, szklenie P4 + elektrozaczep 3,045	m ² m ²	 3,045	
				RAZEM	3,045
365 d.18. 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D5b, antywłamaniowe, szklenie P4 3,045	m ² m ²	 3,045	
				RAZEM	3,045
366 d.18. 1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien PCV O3b i O3c antywłamaniowe + szyba P4 + okucia W2 27	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
367 d.18. 1	kalkulacja in- dywidualna	Dopłata za nawiewniki higrosterowalne 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
18.2		I Piętro			
368 d.18. 2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien PCV O1b antywłamaniowe + szyba P4 + okucia W2 27	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
369 d.18. 2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien PCV O2b antywłamaniowe + szyba P4 + okucia W2 29,7	m ² m ²	 29,700	
				RAZEM	29,700
370 d.18. 2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okna PCV O2c antywłamaniowe + szyba P4 + okucia W2 1,35	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
371 d.18. 2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okna PCV O4c + szyba P4 1,44	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
372 d.18. 2	KNR-W 2-02 1039-02	Montaż okna aluminiowego O4d EI60 + szyba P4 2,16	m ² m ²	 2,160	
				RAZEM	2,160
373 d.18. 2	kalkulacja in- dywidualna	Dopłata za nawiewniki higrosterowalne 42	szt szt	 42,000	
				RAZEM	42,000
18.3		II Piętro			
374 d.18. 3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okna PCV O4a 1,44	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
375 d.18. 3	KNR-W 2-02 1039-01	Montaż okna aluminiowego O4e EI60 1,44	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
376 d.18. 3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okna PCV O2a 1,35	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
377 d.18. 3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien PCV O1 32,4	m ² m ²	 32,400	
				RAZEM	32,400
378 d.18. 3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien PCV O2 24,3	m ² m ²	 24,300	
				RAZEM	24,300
379 d.18. 3	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu O1 1,80*12 O1b 1,80*10 O2 0,90*18 O2a 0,90*1 O2b 0,90*22 O2c 0,90*1 O3b 0,90*3 O3c 0,90*22 O4a 0,90*2 O4e 0,90*2 O4c 0,90*2 O4d 0,90*2	m m m m m m m m m m m m	 21,600 18,000 16,200 0,900 19,800 0,900 2,700 19,800 1,800 1,800 1,800 1,800	
				RAZEM	107,100
380 d.18. 3	KNR-W 2-02 1017-03 z.o. 2.11.	Klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - Kompletny system oddymiania, siłowniki, centalki sterujące, czujniki pożaru, ROP 1,00*1,50*2	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
381 d.18. 3	kalkulacja in- dywidualna	Dopłata za nawiewniki higrosterowalne 42	szt szt	 42,000	
				RAZEM	42,000
19	Posadzki				
382 d.19	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa 2xfolia PE Krotność = 2 428	m ² m ²	 428,000	
				RAZEM	428,000
383 d.19	KNR 2-02 0609-03	Izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr. 14cm 389,39	m ² m ²	 389,390	
				RAZEM	389,390
384 d.19	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE 389,39	m ² m ²	 389,390	
				RAZEM	389,390
385 d.19	KNR 2-02 0617-10	Analogia - montaż oddylatowania od ścian 340	m m	 340,000	
				RAZEM	340,000
386 d.19	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe dodatkiem uplastyczniającym np. Pozzolith firmy BASF i włóknami polipropylenowymi 389,39	m ² m ²	 389,390	
				RAZEM	389,390
387 d.19	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe pogrubienie posadzki o 1 cm 973,48	m ² m ²	 973,480	
				RAZEM	973,480
388 d.19	KNR 2-02 0290-03 K.5 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1,401	t t	 1,401	
				RAZEM	1,401
389 d.19	KNR 2-02 1115-06 analogia	Gruntowanie podłoża, np UZIN NC360 389,39	m ² m ²	 389,390	
				RAZEM	389,390

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
390 d.19	KNR-W 2-02 1105-01	Wylewka samopoziomujące grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		389,39	m ²	389,390	
				RAZEM	389,390
391 d.19	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
		3115,12	m ²	3 115,120	
				RAZEM	3 115,120
392 d.19	KNR 2-02 0609-03	Izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr. 4cm	m ²		
		997,66	m ²	997,660	
				RAZEM	997,660
393 d.19	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE	m ²		
		997,66	m ²	997,660	
				RAZEM	997,660
394 d.19	KNR 2-02 0617-10	Analogia - montaż oddylatowania od ścian	m		
		997,70	m	997,700	
				RAZEM	997,700
395 d.19	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe grubości 25 mm z dodatkiem uplastyczniającym np. Pozzo- lith firmy BASF i włókien polipropylenowych	m ²		
		997,66	m ²	997,660	
				RAZEM	997,660
396 d.19	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		2494,15	m ²	2 494,150	
				RAZEM	2 494,150
397 d.19	KNR 2-02 0290-03 K.5_03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm	t		
		3,592	t	3,592	
				RAZEM	3,592
398 d.19	KNR 2-02 1115-06 analogia	Gruntowanie podłoża, np UZIN NC360	m ²		
		997,66	m ²	997,660	
				RAZEM	997,660
399 d.19	KNR-W 2-02 1105-01	Wylewka samopoziomujące grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		997,66	m ²	997,660	
				RAZEM	997,660
400 d.19	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
		7981,28	m ²	7 981,280	
				RAZEM	7 981,280
20	Roboty murowe				
401 d.20	KNR 0-27 0165-01	Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych PO- ROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		15,05	m ²	15,050	
				RAZEM	15,050
402 d.20	KNR 0-27 0165-02	Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych PO- ROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		155,93	m ²	155,930	
				RAZEM	155,930
403 d.20	KNR 0-27 0163-01	Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych PO- ROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		934,99	m ²	934,990	
				RAZEM	934,990
404 d.20	KNR 0-27 0163-02	Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych PO- ROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		78,85	m ²	78,850	
				RAZEM	78,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
405 d.20	KNR 0-14 2010-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²		
	3/C-A	PARTER (4,525+4,325)*3,20	m ²	28,320	
	3*/C-A	(4,525+4,325)*3,20	m ²	28,320	
	B0-14	2,175*(1,50+0,30)+2,20*(1,50+0,30)	m ²	7,875	
	B0-03	2,045*(1,50+0,30)+2,13*(1,50+0,30)	m ²	7,515	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	72,030	
	3/C-A	1 PIĘTRO (4,525+4,325)*2,70	m ²	23,895	
	3*/C-A	(4,525+4,325)*2,70	m ²	23,895	
	B1-15	1,10*(1,50+0,30)	m ²	1,980	
	B1-06	1,10*(1,50+0,30)	m ²	1,980	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	51,750	
	3/C-A	2 PIĘTRO (4,525+4,325)*2,70	m ²	23,895	
	3*/C-A	(4,525+4,325)*2,70	m ²	23,895	
	B2-17	1,10*(1,50+0,30)	m ²	1,980	
	B2-07	1,10*(1,50+0,30)	m ²	1,980	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	51,750	
				RAZEM	175,530
406 d.20	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych POROTHERM	m		
		72,8	m	72,800	
				RAZEM	72,800
407 d.20	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt		
		52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
408 d.20	KNR 2-02 0122-07	Kanały z pustaków wentylacyjnych	m		
		293	m	293,000	
				RAZEM	293,000
409 d.20	KNR 2-02 0123-02	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych	m ²		
		161,15	m ²	161,150	
				RAZEM	161,150
21		Roboty tynkarskie			
410 d.21	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		3781,36	m ²	3 781,360	
				RAZEM	3 781,360
411 d.21	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.410	m ²		
			m ²	3 781,360	
				RAZEM	3 781,360
412 d.21	KNR 2-02 2601-08	Analogia - montaż narożników zewnętrznych przy gładziach gipsowych	m		
		3500	m	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
413 d.21	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		866,6	m ²	866,600	
				RAZEM	866,600
414 d.21	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.413	m ²		
			m ²	866,600	
				RAZEM	866,600
22		Roboty wykończeniowe			
22.1		Budynek			
415 d.22. 1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		475,45	m ²	475,450	
				RAZEM	475,450
416 d.22. 1	KNR 2-05 1003-06	Analogia - uszczelnienie styków sufitu ze ścianami	m		
		269,91	m	269,910	
				RAZEM	269,910

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
417 d.22. 1	KNR 2-02 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02	m ²		
		89	m ²	89,000	
				RAZEM	89,000
418 d.22. 1	kalkulacja indywidualna	Montaż ścianek systemowych z płyt HPL	m		
		33,92	m	33,920	
				RAZEM	33,920
419 d.22. 1	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych - gruntowanie np. Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
		370,75	m ²	370,750	
				RAZEM	370,750
420 d.22. 1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		370,75	m ²	370,750	
				RAZEM	370,750
421 d.22. 1	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		461,19	m	461,190	
				RAZEM	461,190
422 d.22. 1	kalkulacja indywidualna	Montaż listew wykończeniowych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
423 d.22. 1	kalkulacja indywidualna	Wklejenie uszczelnień przy kratkach ściekowych	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
424 d.22. 1	kalkulacja indywidualna	Wklejenie mankietów przy przyborach sanitarnych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
425 d.22. 1	KNR 2-02 0617-10	Izolacja połączeń posadzka ściana ściana ściana taśmami systemowymi	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
426 d.22. 1	KNR 0-41 0103-04	Przygotowanie powierzchni pionowych - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
427 d.22. 1	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
428 d.22. 1	kalkulacja indywidualna	Montaż listew narożnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
429 d.22. 1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych PCV	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
430 d.22. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Wykładzina sportowa	m ²		
		55,26	m ²	55,260	
				RAZEM	55,260
431 d.22. 1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		55,26	m ²	55,260	
				RAZEM	55,260

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
432	KNR 2-02 d.22. 1114-03 1 analogia	Cokolik z wykładziny sportowej 42,85*0,1	m ² m ²	 4,285	
				RAZEM	4,285
433	TZKNBK XI d.22. 0506-49 1	Ułożenie posadzki z wykładziny dywanowej w płytkach 668,91	m ² m ²	 668,910	
				RAZEM	668,910
434	KNR 2-02 d.22. 1113-06 1 analogia	Cokoliki z wykładziny dywanowej 655,05	m m	 655,050	
				RAZEM	655,050
435	KNR 0-41 d.22. 0101-04 1	Przygotowanie powierzchni poziomych - gruntowanie np. Eurolanem TG 2 ręcznie 126,93	m ² m ²	 126,930	
				RAZEM	126,930
436	ZKNR C-1 d.22. 0309-04 1 analogia	Izolacja pozioma pod płytki łazienki poz.435	m ² m ²	 126,930	
				RAZEM	126,930
437	ZKNR C-1 d.22. 0309-04 1	Izolacja pozioma płytki- dopłata za drugą warstwę poz.435	m ² m ²	 126,930	
				RAZEM	126,930
438	KNR 2-02 d.22. 1118-09 1	Posadzki płytkowe łazienki z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.435	m ² m ²	 126,930	
				RAZEM	126,930
439	KNR 2-02 d.22. 0617-10 1	Izolacja połączeń posadzka ściana ściana ściana taśmami systemowymi 119,87	m m	 119,870	
				RAZEM	119,870
440	KNR 0-41 d.22. 0103-04 1	Przygotowanie powierzchni pionowych - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 277,53+93,47*2	m ² m ²	 464,470	
				RAZEM	464,470
441	ZKNR C-1 d.22. 0309-05 1 analogia	Izolacja ściany łazienki 45,368+7,584*2	m ² m ²	 60,536	
				RAZEM	60,536
442	KNR 2-02 d.22. 0822-06 1	Licowanie ścian płytkami 464,47	m ² m ²	 464,470	
				RAZEM	464,470
443	KNR 2-05 d.22. 1003-06 1	Analogia - uszczelnienie styków wewnętrznych silikonem 638,58	m m	 638,580	
				RAZEM	638,580
444	KNR 2-02 d.22. 0617-10 1	Izolacja połączeń posadzka ściana ściana ściana taśmami systemowymi 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
445	KNR 0-23 d.22. 02612-06 1	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego 1859,	m ² m ²	 1 859	
				RAZEM	1 859
446	KNR 2-02 d.22. 1115-06 1 analogia	Gruntowanie podłoża pod malowanie farbą zmywalną 866,60+3781,36	m ² m ²	 4 647,960	
				RAZEM	4 647,960

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
447 d.22. 1 1505-05		Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbą zmywalną poz.446	m ² m ²	 4 647,960	
				RAZEM	4 647,960
448 d.22. 1 02612-06		Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego 611,54	m ² m ²	 612	
				RAZEM	612
449 d.22. 1 1115-06 analogia		Gruntowanie podłoża pod powłoki wytrzymałe na mycie pod ciśnieniem max. 80 bar 611,54	m ² m ²	 611,540	
				RAZEM	611,540
450 d.22. 1 0605-06		Wykonanie powłoki malarskiej odpornej na mycie pod wysokim ciśnieniem max. 80 bar 611,54	m ² m ²	 611,540	
				RAZEM	611,540
451 d.22. 1 0605-06		Wykonanie powłoki malarskiej odpornej na mycie pod wysokim ciśnieniem max. 80 bar - druga warstwa 611,54	m ² m ²	 611,540	
				RAZEM	611,540
452 d.22. 1 2629-04 analogia		Dylatacje sufitowe 7,75	m m	 7,750	
				RAZEM	7,750
453 d.22. 1 2629-04 analogia		Dylatacje ściennie 7,75	m m	 7,750	
				RAZEM	7,750
454 d.22. 1 2629-04 analogia		Dylatacje posadzkowe 7,75	m m	 7,750	
				RAZEM	7,750
22.2		Klatka schodowa			
455 d.22. 2 0101-04		Przygotowanie powierzchni poziomych - gruntowanie np. Eurolanem TG 2 ręcznie 118,44	m ² m ²	 118,440	
				RAZEM	118,440
456 d.22. 2 1121-01		Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 3 118,44	m ² m ²	 118,440	
				RAZEM	118,440
457 d.22. 2 1121-05		Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 118,44	m ² m ²	 118,440	
				RAZEM	118,440
458 d.22. 2 1122-09 kl.sch.1 kl.sch.2		Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek (2,69+5,70)*2*2+<h>(5,80+0,60)*2 (2,70+5,515)*2*2+<h>(5,80+0,60)*2	m m m	 46,360 45,660	
				RAZEM	92,020
459 d.22. 2 2601-08 analogia		Listwy narożniki zewnętrzne schodowe 92,02	m m	 92,020	
				RAZEM	92,020
22.3		Schody zewnętrzne			
460 d.22. 3 0101-04		Przygotowanie powierzchni poziomych - gruntowanie np. Eurolanem TG 2 ręcznie 28,419	m ² m ²	 28,419	
				RAZEM	28,419

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
461 d.22. 3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 3 28,419	m ² m ²	 28,419	
				RAZEM	28,419
462 d.22. 3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 28,419	m ² m ²	 28,419	
				RAZEM	28,419
463 d.22. 3	KNR 2-02 2601-08 analogia	Listwy narożniki zewnętrzne schodowe 40,24	m m	 40,240	
				RAZEM	40,240
464 d.22. 3	kalk. własna	Wycieraczka zewnętrzna techniczna 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
23		Elementy metalowe			
465 d.23	KNR 2-02 1207-01 KL1 KL2	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 3,30*4+0,30*4+1,50 3,30*4+0,30*4+1,50	m m m	 15,900 15,900	
				RAZEM	31,800
466 d.23	KNR 2-02 1214-05	Montaż pochwytów na ścianach 31,8	m m	 31,800	
				RAZEM	31,800
467 d.23	KNR 2-02 1209-01 wejście przy osi 5 przy osi 5	Balustrada systemowa, stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo 1,775+2,60 1,40+2,00+2,70 2,90+1,53+2,88	m m m m	 4,375 6,100 7,310	
				RAZEM	17,785
468 d.23	kalkulacja in- dywidualna	Napis i logo ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
469 d.23	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
470 d.23	kalkulacja in- dywidualna	Tablice z blachy nierdzewnej - numer policyjny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
471 d.23	kalkulacja in- dywidualna	Tabliczki informacyjne przy drzwiach 88	kpl. kpl.	 88,000	
				RAZEM	88,000
24		Przygotowanie terenu pod budowę			
472 d.24	KNR 2-25 0310-01	Budowa ogrodzenia (70+70+20+20)*2	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,000
473 d.24	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształ- towników stalowych - budowa 7,20	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
474 d.24	KNR 2-31 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu 210	m ² m ²	 210,000	
				RAZEM	210,000
475 d.24	KNR 2-31 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu 210	m ² m ²	 210,000	
				RAZEM	210,000
25		Roboty rozbiórkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
476	KNR 4-01 d.25 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
477	KNR 4-01 d.25 0349-04	Rozebranie ścian	m³		
		48	m³	48,000	
				RAZEM	48,000
478	KNR 4-01 d.25 0212-03	Rozbiórka stropów grubości 22cm	m³		
		5	m³	5,000	
				RAZEM	5,000
479	KNR 4-01 d.25 0212-02	Rozbiórka betonowej płyty posadzkowej	m³		
		4,5	m³	4,500	
				RAZEM	4,500
480	KNR 4-01 d.25 0354-08 analogia	Rozebranie siatki na kątownikach	m²		
		40	m²	40,000	
				RAZEM	40,000
481	KNR 2-31 d.25 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
		40	m²	40,000	
				RAZEM	40,000
482	KNR 4-04 d.25 0604-04	Wyburzenie ław fundamentowych	m³		
		25	m³	25,000	
				RAZEM	25,000
483	KNR 4-01 d.25 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.477	m³		
			m³	48,000	
				RAZEM	48,000
484	KNR 4-01 d.25 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
		36	m³	36,000	
				RAZEM	36,000
485	KNR 4-01 d.25 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 84,5	m³		
			m³	84,500	
				RAZEM	84,500
486	analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m³		
		poz.485	m³	84,500	
				RAZEM	84,500
26		Roboty budowlane na styku budynków			
487	KNR 4-01 d.26 0104-03	Wykop ręczny pod wzmocnienie fundamentów (podbicie)	m³		
		18,5	m³	18,500	
				RAZEM	18,500
488	KNR 4-01 d.26 0105-06 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 50 m w gruncie kat. IV	m³		
		poz.487	m³	18,500	
				RAZEM	18,500
489	KNR 4-01 d.26 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m³		
		poz.488	m³	18,500	
				RAZEM	18,500
490	KNR 4-01 d.26 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.488	m³		
			m³	18,500	
				RAZEM	18,500
491	analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruntu	m³		
		poz.487	m³	18,500	
				RAZEM	18,500
492	KNR 4-01 d.26 0301-01	Podbicie fundamentów istniejących	m³		
		18,5	m³	18,500	
				RAZEM	18,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
493	KNR 4-01	Zamurowanie otworów okiennych	m ³		
d.26	0305-03	7,4	m ³	7,400	
				RAZEM	7,400
494	KNR 4-01	Wykucie okien	m ²		
d.26	0354-08	17,67	m ²	17,670	
				RAZEM	17,670
495	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.26	0354-12	13,62	m	13,620	
				RAZEM	13,620
496	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.26	0711-02	17,67	m ²	17,670	
				RAZEM	17,670
497	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.26	0815-04	17,67	m ²	17,670	
				RAZEM	17,670
498	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.26	1505-05	17,67	m ²	17,670	
				RAZEM	17,670

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³					
d.1	0122-01	przedmiar = 1999,020 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053385r-g/m ³	r-g	106,7177				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002m ³ /m ³	m ³	0,0400				
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²					
d.1	0126-01	przedmiar = 785,200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005253r-g/m ²	r-g	4,1247				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025m-g/m ²	m-g	1,9630				
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0203-09	przedmiar = 1786,240 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,173r-g/m ³	r-g	309,0195				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0,0646m-g/m ³	m-g	115,3911				
3*		samochód samowładowy 5 t 0,1894m-g/m ³	m-g	338,3139				
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) - wymiana soczewek gruntowych uplastycznionych	m ³					
d.1	0307-03	przedmiar = 95,000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3,43*0,955=3,27565r-g/m ³	r-g	311,1868				
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozach z góry (kat. gruntu III)	m ³					
d.1	0307-10	Krotność = 2 przedmiar = 95,000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,13*0,955*2=0,2483r-g/m ³	r-g	23,5885				
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych	m ³					
d.1	0210-04	ziemi kat. III-IV Krotność = 28 przedmiar = 1529,030 m ³						
1*		-- S -- samochód samowładowy 5 t 0,0152*28=0,4256m-g/m ³	m-g	650,7552				
Cena jednostkowa:								
7		Opłata za utylizację gruntu	m ³					
d.1	analiza indywidualna	przedmiar = 1529,030 m ³						
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zma- gazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 469,990 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,046r-g/m ³	r-g	21,6195				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0814m-g/m ³	m-g	38,2572				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0312m-g/m ³	m-g	14,6637				
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2088m-g/m ³	m-g	98,1339				
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło- żu gruntowym- pospółka przedmiar = 95,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	410,4000				
2*		-- M -- pospółka 1,08m ³ /m ³	m ³	102,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV przedmiar = 469,990 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-spycharka 0,0138m-g/m ³	m-g	6,4859				
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 3 przedmiar = 469,990 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0065*3=0,0195m-g/m ³	m-g	9,1648				
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechaniczny- mi; grunty spoiste kat. III-IV przedmiar = 469,990 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,2273r-g/m ³	r-g	106,8287				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,138m-g/m ³	m-g	64,8586				
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem na odległość do 10 m wraz z do- stawą piasku przedmiar = 413,000 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-spycharka 0,0135m-g/m ³	m-g	5,5755				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR-W 2-01 0208-06	Dostawa piasku do zasypek - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 413,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,046r-g/m ³	r-g	18,9980				
2*		-- M -- piasek 1,08m ³ /m ³	m ³	446,0400				
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0814m-g/m ³	m-g	33,6182				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0312m-g/m ³	m-g	12,8856				
5*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2088m-g/m ³	m-g	86,2344				
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 413,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³	r-g	55,2181				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	29,0752				
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = 785,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,002*0,955=0,00191r-g/m ²	r-g	1,4997				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0018m-g/m ²	m-g	1,4134				
Cena jednostkowa:								
2	Konstrukcja fundamentów							
17 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 38,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	199,8800				
2*		-- M -- beton zwykły B15 1,03m ³ /m ³	m ³	39,1400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław i stóp fundamentowych przedmiar = 380,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5248r-g/m ²	r-g	199,4240				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	114,0000				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	1 140,0000				
4*		papa izolacyjna 2,3m ² /m ²	m ²	874,0000				
5*		drewno opałowe 4,5kg/m ²	kg	1 710,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0136m-g/m ²	m-g	5,1680				
Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,034 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	1,3539				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1,002t/t	t	0,0341				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4,03m-g/t	m-g	0,1370				
5*		nożyce do prętów' 5,31m-g/t	m-g	0,1805				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	0,1533				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	0,0275				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,0490				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 1,738 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	69,2072				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	1,7484				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4,03m-g/t	m-g	7,0041				
5*		nożyce do prętów' 5,31m-g/t	m-g	9,2288				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	7,8384				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	1,4078				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	2,5027				
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm przedmiar = 0,170 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	8,1175				
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1,002t/t	t	0,1703				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4,8m-g/t	m-g	0,8160				
5*		nożyce do prętów' 6,4m-g/t	m-g	1,0880				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	0,9180				
7*		wyciąg' 1m-g/t	m-g	0,1700				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	0,3060				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 21,592 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	1 031,0180				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1,02t/t	t	22,0238				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	103,6416				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	138,1888				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	116,5968				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	21,5920				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	38,8656				
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej przedmiar = 4,294 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	205,0385				
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02t/t	t	4,3799				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	20,6112				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	27,4816				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	23,1876				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	4,2940				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	7,7292				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 14,375 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,6134r-g/m ³	r-g	51,9426				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	14,5906				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,001m ³ /m ³	m ³	0,0144				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00032m ³ /m ³	m ³	0,0046				
5*		Środek p/przyczepności betonu 0,5kg/m ³	kg	7,1875				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 1,0012m-g/m ³	m-g	14,3923				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,036m-g/m ³	m-g	0,5175				
9*		środek transportowy 0,14m-g/m ³	m-g	2,0125				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,13m-g/m ³	m-g	1,8688				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,125m-g/m ³	m-g	1,7969				
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR 0-20 0265-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 3,294 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,2308r-g/m ³	r-g	7,3483				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	3,3434				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,0006m ³ /m ³	m ³	0,0020				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00018m ³ /m ³	m ³	0,0006				
5*		Środek p/przyczepności betonu 0,286kg/m ³	kg	0,9421				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 0,6235m-g/m ³	m-g	2,0538				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,0216m-g/m ³	m-g	0,0712				
9*		środek transportowy 0,08m-g/m ³	m-g	0,2635				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,13m-g/m ³	m-g	0,4282				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,125m-g/m ³	m-g	0,4118				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2	KNR 0-20 0265-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 7,558 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,5231r-g/m ³	r-g	11,5116				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	7,6714				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,00038m ³ /m ³	m ³	0,0029				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00012m ³ /m ³	m ³	0,0009				
5*		Środek p/przyczepności betonu 0,174kg/m ³	kg	1,3151				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 0,4085m-g/m ³	m-g	3,0874				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,0128m-g/m ³	m-g	0,0967				
9*		środek transportowy 0,0488m-g/m ³	m-g	0,3688				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,11m-g/m ³	m-g	0,8314				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,125m-g/m ³	m-g	0,9448				
Cena jednostkowa:								
27 d.2	KNR 0-20 0265-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 82,450 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,2519r-g/m ³	r-g	103,2192				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	83,6868				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,00028m ³ /m ³	m ³	0,0231				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00008m ³ /m ³	m ³	0,0066				
5*		Środek p/przyczepności betonu 0,133kg/m ³	kg	10,9659				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 0,3388m-g/m ³	m-g	27,9341				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,01m-g/m ³	m-g	0,8245				
9*		środek transportowy 0,039m-g/m ³	m-g	3,2156				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,11m-g/m ³	m-g	9,0695				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,125m-g/m ³	m-g	10,3063				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.2	KNR 0-20 0266-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 0,576 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,7224r-g/m ³	r-g	1,5681				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	0,5846				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,00025m ³ /m ³	m ³	0,0001				
4*		Środek p/przyczepności betonu 0,286kg/m ³	kg	0,1647				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 0,6542m-g/m ³	m-g	0,3768				
7*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,023m-g/m ³	m-g	0,0132				
8*		środek transportowy 0,089m-g/m ³	m-g	0,0513				
9*		pompa do betonu na samochodzie' 0,148m-g/m ³	m-g	0,0852				
10*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,125m-g/m ³	m-g	0,0720				
Cena jednostkowa:								
29 d.2	KNR 0-20 0266-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 2,056 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,1853r-g/m ³	r-g	4,4930				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	2,0868				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,0002m ³ /m ³	m ³	0,0004				
4*		Środek p/przyczepności betonu 0,223kg/m ³	kg	0,4585				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 0,5236m-g/m ³	m-g	1,0765				
7*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,018m-g/m ³	m-g	0,0370				
8*		środek transportowy 0,07m-g/m ³	m-g	0,1439				
9*		pompa do betonu na samochodzie' 0,121m-g/m ³	m-g	0,2488				
10*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,125m-g/m ³	m-g	0,2570				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2	KNR 0-20 0266-06	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o obj. do 2.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 2,336 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,8583r-g/m ³	r-g	6,6770				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	2,3710				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,00022m ³ /m ³	m ³	0,0005				
4*		Środek p/przyczepności betonu 0,242kg/m ³	kg	0,5653				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 0,6728m-g/m ³	m-g	1,5717				
7*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,02m-g/m ³	m-g	0,0467				
8*		środek transportowy 0,076m-g/m ³	m-g	0,1775				
9*		pompa do betonu na samochodzie" 0,121m-g/m ³	m-g	0,2827				
10*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,125m-g/m ³	m-g	0,2920				
Cena jednostkowa:								
31 d.2	KNR 0-20 0266-07	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 16,868 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,3278r-g/m ³	r-g	39,2653				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	17,1210				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,00017m ³ /m ³	m ³	0,0029				
4*		Środek p/przyczepności betonu 0,192kg/m ³	kg	3,2387				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 0,5448m-g/m ³	m-g	9,1897				
7*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,016m-g/m ³	m-g	0,2699				
8*		środek transportowy 0,062m-g/m ³	m-g	1,0458				
9*		pompa do betonu na samochodzie" 0,099m-g/m ³	m-g	1,6699				
10*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,125m-g/m ³	m-g	2,1085				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.2	KNR 2-02 0101-04	Ściana z bloczków betonowych przedmiar = 9,580 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57r-g/m ³	r-g	53,3606				
2*		-- M -- bloczki betonowe 114szt/m ³	szt	1 092,1200				
3*		zaprawa cementowa 0,18m ³ /m ³	m ³	1,7244				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR 2-02 0240-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 50,970 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 27,9795r-g/m ³	r-g	1 426,1151				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,02m ³ /m ³	m ³	51,9894				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043m ³ /m ³	m ³	2,1917				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,042m ³ /m ³	m ³	2,1407				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,067m ³ /m ³	m ³	3,4150				
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0,008m ³ /m ³	m ³	0,4078				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,1kg/m ³	kg	56,0670				
8*		kłamy ciesielskie 1,4kg/m ³	kg	71,3580				
9*		śruby, podkładki, nakrętki 1,6kg/m ³	kg	81,5520				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,12m-g/m ³	m-g	6,1164				
12*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,19m-g/m ³	m-g	9,6843				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.2	KNR 2-02 0240-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 114,190 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 22,9995r-g/m ³	r-g	2 626,3129				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,02m ³ /m ³	m ³	116,4738				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,035m ³ /m ³	m ³	3,9967				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,034m ³ /m ³	m ³	3,8825				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,055m ³ /m ³	m ³	6,2805				
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0,007m ³ /m ³	m ³	0,7993				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,9kg/m ³	kg	102,7710				
8*		kłamy ciesielskie 1,2kg/m ³	kg	137,0280				
9*		śruby, podkładki, nakrętki 1,3kg/m ³	kg	148,4470				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,12m-g/m ³	m-g	13,7028				
12*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,15m-g/m ³	m-g	17,1285				
Cena jednostkowa:								
35 d.2	KNR 7-11 0101-01	Grunтовanie podłoża betonowych przedmiar = 1198,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11*0,955=0,10505r-g/m ²	r-g	125,9213				
2*		-- M -- Izoplast Dysperbit 0,2kg/m ²	kg	239,7360				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*		-- S -- wózek platformowy elektryczny do 2.0 t 0,01m-g/m ²	m-g	11,9868				
Cena jednostkowa:								
36 d.2	KNR 7-11 0106-07	Wykonanie izolacji elementów żelbetowych przedmiar = 1198,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,73*0,3=0,219r-g/m ²	r-g	262,5109				
2*		-- M -- Izoplast Dysperbit 2,5kg/m ²	kg	2 996,7000				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*		-- S -- wózek platformowy elektryczny do 2.0 t 0,01m-g/m ²	m-g	11,9868				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 2-02 d.2 0617-10	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśma- mi systemowymi przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4277r-g/m	r-g	5,1324				
2*		-- M -- taśma Indrobuild Guintoflex 160 1,05mb/m	mb	12,6000				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 1,45kg/m	kg	17,4000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0033m-g/m	m-g	0,0396				
6*		środek transportowy 0,0043m-g/m	m-g	0,0516				
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitego piasku wewnątrz budynku między ścianami - wymiana nasypów niebudo- wanych przedmiar = 1320,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32*0,9=3,888r-g/m³	r-g	5 132,1600				
2*		-- M -- piasek 1,08m³/m³	m³	1 425,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 38,940 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m³	r-g	204,8244				
2*		-- M -- beton zwykły B15 1,03m³/m³	m³	40,1082				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pod płytę po- sadzki przedmiar = 389,390 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,5248r-g/m²	r-g	204,3519				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m²	kg	116,8170				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m²	kg	1 168,1700				
4*		papa izolacyjna 2,3m²/m²	m²	895,5970				
5*		drewno opałowe 4,5kg/m²	kg	1 752,2550				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0136m-g/m²	m-g	5,2957				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzka żelbetowa grubości 2,5cm- docelowa grubość 15cm przedmiar = 389,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7592r-g/m ²	r-g	295,6249				
2*		-- M -- beton zwykły B25 0,0272m ³ /m ²	m ³	10,5914				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1168				
Cena jednostkowa:								
42 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki żelbetowe - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12,5 przedmiar = 389,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*12,5=0,7525r-g/m ²	r-g	293,0160				
2*		-- M -- beton zwykły B25 0,0105*12,5=0,13125m ³ /m ²	m ³	51,1074				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
43 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie płyt ekstrudowanych wodoodpornych gr 12 cm przedmiar = 223,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	296,3670				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0,126m ³ /m ²	m ³	28,0980				
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych' 6kg/m ²	kg	1 338,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	3,0105				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01m-g/m ²	m-g	2,2300				
Cena jednostkowa:								
44 d.2	KNNR-W 3 0207-02 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni przedmiar = 223,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,128r-g/m ²	r-g	28,5440				
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,1m ² /m ²	m ²	245,3000				
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3kg/m ²	kg	66,9000				
4*		materiały pomocnicze 9%(od M)	%	9,0000				
Cena jednostkowa:								
3		Mury na parterze						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	NNRNKB 202 d.3 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów żurawiem przedmiar = 199,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17r-g/m ²	r-g	233,0289				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10,98szt./m ²	szt.	2 186,8866				
3*		zaprawa 0,025m ³ /m ²	m ³	4,9793				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05m-g/m ²	m-g	9,9585				
Cena jednostkowa:								
46	NNRNKB 202 d.3 0194a-02	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów żurawiem przedmiar = 391,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,46r-g/m ²	r-g	570,9184				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 30 o wym. 30x25x23,8 cm 16,48szt./m ²	szt.	6 444,3392				
3*		zaprawa 0,032m ³ /m ²	m ³	12,5133				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,08m-g/m ²	m-g	31,2832				
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14r-g/szt	r-g	10,7000				
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.3 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych przedmiar = 25,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt	r-g	62,5000				
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.3 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych przedmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,46r-g/szt	r-g	13,8400				
Cena jednostkowa:								
4		Strop nad parterem						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,375 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	14,9325				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002t/t	t	0,3758				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	1,5113				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	1,9913				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	1,6913				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	0,3038				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,5400				
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,249 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	9,9152				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	0,2505				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	1,0035				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	1,3222				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	1,1230				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	0,2017				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,3586				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 1,357 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	64,7968				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1,02t/t	t	1,3841				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	6,5136				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	8,6848				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	7,3278				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	1,3570				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	2,4426				
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej przedmiar = 1,395 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	66,6113				
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02t/t	t	1,4229				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	6,6960				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	8,9280				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	7,5330				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	1,3950				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	2,5110				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR 0-20 d.4 0271-06	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 16,868 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,3412r-g/m ³	r-g	528,6634				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	17,2054				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,03289m ³ /m ³	m ³	0,5548				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,02715m ³ /m ³	m ³	0,4580				
5*		Środek p/przyczepności betonu 1,42kg/m ³	kg	23,9526				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 7,95m-g/m ³	m-g	134,1006				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,828m-g/m ³	m-g	13,9667				
9*		środek transportowy 1,512m-g/m ³	m-g	25,5044				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,169m-g/m ³	m-g	2,8507				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,22m-g/m ³	m-g	3,7110				
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02 d.4 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm przedmiar = 0,711 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,74r-g/m ³	r-g	17,5901				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,7252				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,02m ³ /m ³	m ³	0,0142				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,039m ³ /m ³	m ³	0,0277				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,164m ³ /m ³	m ³	0,1166				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,1kg/m ³	kg	1,4931				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg' 2,2m-g/m ³	m-g	1,5642				
9*		środek transportowy" 0,15m-g/m ³	m-g	0,1067				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 0-20 d.4 0271-01	Podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 2,480 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3082r-g/m ³	r-g	18,1243				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	2,5296				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00983m ³ /m ³	m ³	0,0244				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00547m ³ /m ³	m ³	0,0136				
5*		Środek p/przyczepności betonu 0,45kg/m ³	kg	1,1160				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 1,834m-g/m ³	m-g	4,5483				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,235m-g/m ³	m-g	0,5828				
9*		środek transportowy 0,494m-g/m ³	m-g	1,2251				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,101m-g/m ³	m-g	0,2505				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,16m-g/m ³	m-g	0,3968				
Cena jednostkowa:								
57	KNR 0-20 d.4 0271-02	Podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 7,310 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10,808r-g/m ³	r-g	79,0065				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	7,4562				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,01428m ³ /m ³	m ³	0,1044				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00845m ³ /m ³	m ³	0,0618				
5*		Środek p/przyczepności betonu 0,644kg/m ³	kg	4,7076				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 2,733m-g/m ³	m-g	19,9782				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,313m-g/m ³	m-g	2,2880				
9*		środek transportowy 0,692m-g/m ³	m-g	5,0585				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,119m-g/m ³	m-g	0,8699				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,165m-g/m ³	m-g	1,2062				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR 2-02 d.4 0219-02	Wspornik żelbetonowy przy budynku istniejącym przedmiar = 1,160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26,36r-g/m ³	r-g	30,5776				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,02m ³ /m ³	m ³	1,1832				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,011m ³ /m ³	m ³	0,0128				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,038m ³ /m ³	m ³	0,0441				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,204m ³ /m ³	m ³	0,2366				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,3kg/m ³	kg	2,6680				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 2,13m-g/m ³	m-g	2,4708				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,15m-g/m ³	m-g	0,1740				
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-02 d.4 0210-03	Nadproża żelbetonowe przedmiar = 3,430 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 27,01r-g/m ³	r-g	92,6443				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,02m ³ /m ³	m ³	3,4986				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021m ³ /m ³	m ³	0,0720				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,084m ³ /m ³	m ³	0,2881				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,083m ³ /m ³	m ³	0,2847				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5kg/m ³	kg	15,4350				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 3,31m-g/m ³	m-g	11,3533				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,2m-g/m ³	m-g	0,6860				
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 9,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	1,9200				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	9,7920				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,02m-g/m	m-g	0,1920				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.1 przedmiar = 7,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	18,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	42,9800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0700				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	2,2610				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0210				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.1, HC200-7/R60, L=4610 mm, S=1200 mm, 5,532 m2 1szt./elem.	szt.	7,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	6,0200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0700				
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.2 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.2, HC200-7/R60, L=4610 mm, S=1200 mm, 5,532 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.3 przedmiar = 22,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	57,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	135,0800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,2200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	7,1060				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0660				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.3, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	22,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	18,9200				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,2200				
Cena jednostkowa:								
64	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.4 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.4, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.5 przedmiar = 2,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	12,2800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,6460				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.5, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=445 mm, 2,085 m2 1szt./elem.	szt.	2,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	1,7200				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.6 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.6, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=880 mm, 4,123 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.7 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.7, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=470 mm, 2,202 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.8 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.8, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1080 mm, 5,060 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.9 przedmiar = 7,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	18,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	42,9800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0700				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	2,2610				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0210				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.9, HC200-7/R60, L=6110 mm, S=1200 mm, 7,332 m2 1szt./elem.	szt.	7,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	6,0200				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0700				
Cena jednostkowa:								
70	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.10 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.10, HC200-7/R60, L=6110 mm, S=1200 mm, 7,332 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.11 przedmiar = 24,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	62,4000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	147,3600				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,2400				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	7,7520				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0720				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.11, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	24,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	20,6400				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,2400				
Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.12 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.12, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=670 mm, 4,144 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.13 przedmiar = 24,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	62,4000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	147,3600				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,2400				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	7,7520				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0720				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.13, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=825 mm, 5,103 m2 1szt./elem.	szt.	24,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	20,6400				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,2400				
Cena jednostkowa:								
74	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.14 przedmiar = 2,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	12,2800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,6460				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.14, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=445 mm, 2,752 m2 1szt./elem.	szt.	2,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	1,7200				
9*		środek transportowy"" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.15 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.15, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=880 mm, 5,443 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
76	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.16 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.16, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=470 mm, 2,907 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.17 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.17, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1080 mm, 6,680 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
78	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.18 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.18, HC200-7/R60, L=4485 mm, S=1200 mm, 5,382 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.19 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.19, HC200-7/R60, L=4485 mm, S=1200 mm, 5,382 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
80	KNR 2-02 d.4 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P1.20 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P1.20, HC200-7/R60, L=4485 mm, S=515 mm, 2,310 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.4	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 4,912 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5132r-g/m ²	r-g	7,4328				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,102m ³ /m ²	m ³	0,5010				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00144m ³ /m ²	m ³	0,0071				
4*		Środek p/przyczepności betonu 0,1kg/m ²	kg	0,4912				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,4365m-g/m ²	m-g	2,1441				
7*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,0154m-g/m ²	m-g	0,0756				
8*		środek transportowy 0,062m-g/m ²	m-g	0,3045				
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,025m-g/m ²	m-g	0,1228				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,0153m-g/m ²	m-g	0,0752				
Cena jednostkowa:								
82 d.4	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - do- datek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wa- riant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 przedmiar = 4,912 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0034*10=0,034r-g/m ²	r-g	0,1670				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,0102*10=0,102m ³ /m ²	m ³	0,5010				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,0008*10=0,008m-g/m ²	m-g	0,0393				
5*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,0015*10=0,015m-g/m ²	m-g	0,0737				
6*		pompa do betonu na samochodzie 0,0014*10=0,014m-g/m ²	m-g	0,0688				
Cena jednostkowa:								
83 d.4	KNNR 3 0405- 02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) przedmiar = 23,952 m ³ bet.	m ³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 8,25r-g/m ³ bet.	r-g	197,6040				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³ bet.	m ³	24,4310				
3*		okraglaki 0,036m ³ /m ³ bet.	m ³	0,8623				
4*		deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III 0,075m ³ /m ³ bet.	m ³	1,7964				
5*		gwoździe 2,78kg/m ³ bet.	kg	66,5866				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 3,018 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	144,1095				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm" 1,02t/t	t	3,0784				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	14,4864				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	19,3152				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	16,2972				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	3,0180				
8*		środek transportowy"" 1,8m-g/t	m-g	5,4324				
Cena jednostkowa:								
85	KNR 4-01 d.4 0211-03	Przygotowanie elementu żelbetowego pod wykonanie wsporników przedmiar = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,8r-g/m ²	r-g	17,2800				
Cena jednostkowa:								
86	KNR 7-28 d.4 0105-03 analogia	Betonowanie kanałów w płytach prefabrykowanych przedmiar = 125,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,97r-g/otw.	r-g	121,2500				
2*		-- M -- beton zwykły B25 0,032m ³ /otw.	m ³	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Cena jednostkowa:								
87	KNR 7-28 d.4 0105-06 analogia	Betonowanie przestrzeni między i w płytach kanałowych przedmiar = 7,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 54,41r-g/m ³	r-g	408,0750				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,1m ³ /m ³	m ³	8,2500				
3*		deski iglaste obrzynane 0,018m ³ /m ³	m ³	0,1350				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,4kg/m ³	kg	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Cena jednostkowa:								
5		Mury na I piętrze						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88	NNRNKB 202 d.5 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów żurawiem przedmiar = 148,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17r-g/m ²	r-g	173,6280				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10,98szt./m ²	szt.	1 629,4320				
3*		zaprawa 0,025m ³ /m ²	m ³	3,7100				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05m-g/m ²	m-g	7,4200				
Cena jednostkowa:								
89	NNRNKB 202 d.5 0194a-02	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów żurawiem przedmiar = 318,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,46r-g/m ²	r-g	464,6012				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 30 o wym. 30x25x23,8 cm 16,48szt./m ²	szt.	5 244,2656				
3*		zaprawa 0,032m ³ /m ²	m ³	10,1830				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,08m-g/m ²	m-g	25,4576				
Cena jednostkowa:								
90	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 13,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14r-g/szt	r-g	27,8200				
Cena jednostkowa:								
91	KNR 2-02 d.5 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych przedmiar = 37,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt	r-g	92,5000				
Cena jednostkowa:								
92	KNR 2-02 d.5 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych przedmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,46r-g/szt	r-g	10,3800				
Cena jednostkowa:								
6		Strop nad I piętrzem						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93	KNR 2-02 d.6 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,432 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	17,2022				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm" 1,002t/t	t	0,4329				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	1,7410				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	2,2939				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	1,9483				
7*		wyciąg" 0,81m-g/t	m-g	0,3499				
8*		środek transportowy"" 1,44m-g/t	m-g	0,6221				
Cena jednostkowa:								
94	KNR 2-02 d.6 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,319 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	12,7026				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	0,3209				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	1,2856				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	1,6939				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	1,4387				
7*		wyciąg" 0,81m-g/t	m-g	0,2584				
8*		środek transportowy"" 1,44m-g/t	m-g	0,4594				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 1,461 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	69,7628				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm" 1,02t/t	t	1,4902				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	7,0128				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	9,3504				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	7,8894				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	1,4610				
8*		środek transportowy"" 1,8m-g/t	m-g	2,6298				
Cena jednostkowa:								
96	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej przedmiar = 1,443 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	68,9033				
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02t/t	t	1,4719				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	6,9264				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	9,2352				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	7,7922				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	1,4430				
8*		środek transportowy"" 1,8m-g/t	m-g	2,5974				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.6	KNR 0-20 0271-06	Wieniec o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 16,819 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,3412r-g/m ³	r-g	527,1276				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	17,1554				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,03289m ³ /m ³	m ³	0,5532				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,02715m ³ /m ³	m ³	0,4566				
5*		Środek p/przyczepności betonu 1,42kg/m ³	kg	23,8830				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 7,95m-g/m ³	m-g	133,7111				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,828m-g/m ³	m-g	13,9261				
9*		środek transportowy 1,512m-g/m ³	m-g	25,4303				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,169m-g/m ³	m-g	2,8424				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,22m-g/m ³	m-g	3,7002				
Cena jednostkowa:								
98 d.6	KNR 2-02 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm przedmiar = 0,711 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,74r-g/m ³	r-g	17,5901				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,7252				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,02m ³ /m ³	m ³	0,0142				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,039m ³ /m ³	m ³	0,0277				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,164m ³ /m ³	m ³	0,1166				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,1kg/m ³	kg	1,4931				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg''' 2,2m-g/m ³	m-g	1,5642				
9*		środek transportowy'''' 0,15m-g/m ³	m-g	0,1067				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99	KNR 0-20	Podciąg o stosunku deskowanego obwodu do	m ³					
d.6	0271-01	przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wa- riant II (transport betonu pompą) przedmiar = 2,058 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7,3082r-g/m ³	r-g	15,0403				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	2,0992				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00983m ³ /m ³	m ³	0,0202				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00547m ³ /m ³	m ³	0,0113				
5*		Środek p/przyczepności betonu 0,45kg/m ³	kg	0,9261				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 1,834m-g/m ³	m-g	3,7744				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,235m-g/m ³	m-g	0,4836				
9*		środek transportowy 0,494m-g/m ³	m-g	1,0167				
10*		pompa do betonu na samochodzie"" 0,101m-g/m ³	m-g	0,2079				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,16m-g/m ³	m-g	0,3293				
Cena jednostkowa:								
100	KNR 0-20	Podciąg o stosunku deskowanego obwodu do	m ³					
d.6	0271-02	przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wa- riant II (transport betonu pompą) przedmiar = 4,282 m ³						
1*		-- R -- robocizna 10,808r-g/m ³	r-g	46,2799				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	4,3676				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,01428m ³ /m ³	m ³	0,0611				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00845m ³ /m ³	m ³	0,0362				
5*		Środek p/przyczepności betonu 0,644kg/m ³	kg	2,7576				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 2,733m-g/m ³	m-g	11,7027				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,313m-g/m ³	m-g	1,3403				
9*		środek transportowy 0,692m-g/m ³	m-g	2,9631				
10*		pompa do betonu na samochodzie"" 0,119m-g/m ³	m-g	0,5096				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,165m-g/m ³	m-g	0,7065				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101	KNR 2-02 d.6 0210-03	Nadproża żelbetowe przedmiar = 6,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 27,01r-g/m ³	r-g	164,7610				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,02m ³ /m ³	m ³	6,2220				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021m ³ /m ³	m ³	0,1281				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,084m ³ /m ³	m ³	0,5124				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,083m ³ /m ³	m ³	0,5063				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5kg/m ³	kg	27,4500				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 3,31m-g/m ³	m-g	20,1910				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,2m-g/m ³	m-g	1,2200				
Cena jednostkowa:								
102	ZKNR C-2 d.6 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm przedmiar = 0,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	0,1210				
2*		-- M -- zaprawa montażowa 37,1kg/m ²	kg	8,1620				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,007m-g/m ²	m-g	0,0015				
5*		mieszarka do zapraw 0,06m-g/m ²	m-g	0,0132				
Cena jednostkowa:								
103	ZKNR C-2 d.6 0702-02	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 20 do 50 mm grubości Krotność = 10 przedmiar = 0,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*10=0,5r-g/m ²	r-g	0,1100				
2*		-- M -- zaprawa montażowa 1,85*10=18,5kg/m ²	kg	4,0700				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004*10=0,004m-g/m ²	m-g	0,0009				
5*		mieszarka do zapraw 0,009*10=0,09m-g/m ²	m-g	0,0198				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104	KNR 4-01 d.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm przedmiar = 8,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62r-g/m	r-g	13,2840				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20 8szt/m	szt	65,6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18kg/m	kg	42,4760				
4*		piasek do zapraw' 0,018m³/m	m³	0,1476				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 134/8,2=16,341463kg/m	kg	134,0000				
6*		woda 0,006m³/m	m³	0,0492				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m	m-g	0,2460				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07m-g/m	m-g	0,5740				
Cena jednostkowa:								
105	KNR 4-01 d.6 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek przedmiar = 8,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	0,9020				
2*		-- M -- Siatka "Rabitz'a"10x10mm, fi 1,0 mm 0,27m²/m	m²	2,2140				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03kg/m	kg	0,2460				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
106	KNR 4-01 d.6 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych przedmiar = 1,764 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m²	r-g	0,6350				
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1,1m²/m²	m²	1,9404				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1kg/m²	kg	0,1764				
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0,2kg/m²	kg	0,3528				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107	KNR 2-02 d.6 0219-02	Wsporniki żelbetowe przy budynku istniejącym przedmiar = 1,160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26,36r-g/m ³	r-g	30,5776				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,02m ³ /m ³	m ³	1,1832				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,011m ³ /m ³	m ³	0,0128				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,038m ³ /m ³	m ³	0,0441				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,204m ³ /m ³	m ³	0,2366				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,3kg/m ³	kg	2,6680				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 2,13m-g/m ³	m-g	2,4708				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,15m-g/m ³	m-g	0,1740				
Cena jednostkowa:								
108	KNR 4-01 d.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegły - dostarczenie i obsadzenie belek stało- wych do I NP 180 mm przedmiar = 8,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62r-g/m	r-g	13,2840				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	65,6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00518t/m	t	0,0425				
4*		piasek do zapraw 0,018m ³ /m	m ³	0,1476				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12kg/m	kg	181,3840				
6*		woda z rurociągu 0,006m ³ /m	m ³	0,0492				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m	m-g	0,2460				
9*		wyciąg jednomasztowy 0,07m-g/m	m-g	0,5740				
Cena jednostkowa:								
109	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 28,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	5,7600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	29,3760				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,02m-g/m	m-g	0,5760				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.1 przedmiar = 6,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	15,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	36,8400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0600				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	1,9380				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0180				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.1, HC200-7/R60, L=4610 mm, S=1200 mm, 5,532 m2 1szt./elem.	szt.	6,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	5,1600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0600				
Cena jednostkowa:								
111	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.2 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.2, HC200-7/R60, L=4610 mm, S=1200 mm, 5,532 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.3 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.3, HC200-7/R60, L=4610 mm, S=1200 mm, 5,532 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
113	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.4 przedmiar = 16,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	41,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	98,2400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,1600				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	5,1680				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0480				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.4, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	16,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	13,7600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,1600				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.5 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.5, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
115	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.6 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.6, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.7 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.7, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
117	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.8 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.8, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.9 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.9, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1030 mm, 4,826 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
119	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.10 przedmiar = 2,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	12,2800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,6460				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.10, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=450 mm, 2,108 m2 1szt./elem.	szt.	2,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	1,7200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.11 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.11, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=880 mm, 4,123 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
121	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.12 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.12, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=470 mm, 2,202 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.13 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.13, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
123	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.14 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.14, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1080 mm, 5,060 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.15 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.15, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
125	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.16 przedmiar = 7,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	18,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	42,9800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0700				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	2,2610				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0210				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.16, HC200-7/R60, L=6110 mm, S=1200 mm, 7,332 m2 1szt./elem.	szt.	7,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	6,0200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0700				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
126	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.17 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.17, HC200-7/R60, L=4610 mm, S=1200 mm, 5,532 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
127	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.18 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.18, HC200-7/R60, L=6110 mm, S=1200 mm, 7,332 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.19 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.19, HC200-7/R60, L=6110 mm, S=1200 mm, 7,332 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
129	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.20 przedmiar = 19,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	49,4000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	116,6600				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,1900				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	6,1370				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0570				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.20, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	19,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	16,3400				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,1900				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.21 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.21, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
131	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.22 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.22, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.23 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.23, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
133	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.24 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.24, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.25 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.25, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
135	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.26 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.26, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=515 mm, 3,185 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
136	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.27 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.27, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1030 mm, 6,371 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
137	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.28 przedmiar = 2,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	12,2800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,6460				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.28, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=450 mm, 2,783 m2 1szt./elem.	szt.	2,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	1,7200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
138	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe śród- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.29 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.29, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=880 mm, 5,443 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
139	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe śród- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.30 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.30, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=470 mm, 2,907 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.31 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.31, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1080 mm, 6,680 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
141	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.32 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.32, HC200-7/R60, L=4485 mm, S=1200 mm, 5,382 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
142	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.33 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.33, HC200-7/R60, L=4485 mm, S=1200 mm, 5,382 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
143	KNR 2-02 d.6 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P2.34 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P2.34, HC200-7/R60, L=4485 mm, S=515 mm, 2,310 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
144 d.6	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 6,494 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5132r-g/m ²	r-g	9,8267				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,102m ³ /m ²	m ³	0,6624				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00144m ³ /m ²	m ³	0,0094				
4*		Środek p/przyczepności betonu 0,1kg/m ²	kg	0,6494				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,4365m-g/m ²	m-g	2,8346				
7*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,0154m-g/m ²	m-g	0,1000				
8*		środek transportowy 0,062m-g/m ²	m-g	0,4026				
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,025m-g/m ²	m-g	0,1624				
10*		pompa do betonu na samochodzie"" 0,0153m-g/m ²	m-g	0,0994				
Cena jednostkowa:								
145 d.6	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - do- datek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wa- riant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 przedmiar = 6,494 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0034*10=0,034r-g/m ²	r-g	0,2208				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,0102*10=0,102m ³ /m ²	m ³	0,6624				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,0008*10=0,008m-g/m ²	m-g	0,0520				
5*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,0015*10=0,015m-g/m ²	m-g	0,0974				
6*		pompa do betonu na samochodzie 0,0014*10=0,014m-g/m ²	m-g	0,0909				
Cena jednostkowa:								
146 d.6	KNNR 3 0405- 02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) przedmiar = 23,870 m ³ bet.	m ³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 8,25r-g/m ³ bet.	r-g	196,9275				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³ bet.	m ³	24,3474				
3*		okrągłaki 0,036m ³ /m ³ bet.	m ³	0,8593				
4*		deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III 0,075m ³ /m ³ bet.	m ³	1,7903				
5*		gwoździe 2,78kg/m ³ bet.	kg	66,3586				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
147	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 3,008 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	143,6320				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm" 1,02t/t	t	3,0682				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	14,4384				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	19,2512				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	16,2432				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	3,0080				
8*		środek transportowy"" 1,8m-g/t	m-g	5,4144				
Cena jednostkowa:								
148	KNR 4-01 d.6 0211-03	Przygotowanie elementu żelbetowego pod wykonanie wsporników przedmiar = 4,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,8r-g/m ²	r-g	19,6800				
Cena jednostkowa:								
149	KNR 7-28 d.6 0105-03 analogia	Betonowanie kanałów w płytach prefabrykowanych przedmiar = 143,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,97r-g/otw.	r-g	138,7100				
2*		-- M -- beton zwykły B25 0,032m ³ /otw.	m ³	4,5760				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Cena jednostkowa:								
150	KNR 7-28 d.6 0105-06 analogia	Betonowanie przestrzeni między i w płytach kanałowych przedmiar = 6,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 54,41r-g/m ³	r-g	353,6650				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,1m ³ /m ³	m ³	7,1500				
3*		deski iglaste obrzynane 0,018m ³ /m ³	m ³	0,1170				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,4kg/m ³	kg	2,6000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Cena jednostkowa:								
7		Mury na II piętrze						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
151	NNRNKB 202 d.7 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów żurawiem przedmiar = 152,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17r-g/m ²	r-g	178,6590				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10,98szt./m ²	szt.	1 676,6460				
3*		zaprawa 0,025m ³ /m ²	m ³	3,8175				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05m-g/m ²	m-g	7,6350				
Cena jednostkowa:								
152	NNRNKB 202 d.7 0194a-02	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów żurawiem przedmiar = 320,270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,46r-g/m ²	r-g	467,5942				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 30 o wym. 30x25x23,8 cm 16,48szt./m ²	szt.	5 278,0496				
3*		zaprawa 0,032m ³ /m ²	m ³	10,2486				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,08m-g/m ²	m-g	25,6216				
Cena jednostkowa:								
153	KNR 2-02 d.7 0122-05	Kanały wentylacyjne ceramiczne przedmiar = 311,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,43r-g/m	r-g	133,7300				
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4,1szt./m	szt.	1 275,1000				
3*		zaprawa 0,01m ³ /m	m ³	3,1100				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/m	m-g	9,3300				
Cena jednostkowa:								
154	KNR 2-02 d.7 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 13,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14r-g/szt	r-g	27,8200				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155	KNR 2-02 d.7 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych przedmiar = 35,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt	r-g	87,5000				
Cena jednostkowa:								
156	KNR 2-02 d.7 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych przedmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,46r-g/szt	r-g	10,3800				
Cena jednostkowa:								
8		Strop nad II piętrem						
157	KNR 2-02 d.8 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,472 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	18,7950				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1,002t/t	t	0,4729				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	1,9022				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	2,5063				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	2,1287				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	0,3823				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,6797				
Cena jednostkowa:								
158	KNR 2-02 d.8 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,246 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	9,7957				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	0,2475				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,9914				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	1,3063				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	1,1095				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	0,1993				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,3542				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
159	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 1,949 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	93,0648				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1,02t/t	t	1,9880				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	9,3552				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	12,4736				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	10,5246				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	1,9490				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	3,5082				
Cena jednostkowa:								
160	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej przedmiar = 1,246 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	59,4965				
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02t/t	t	1,2709				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	5,9808				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	7,9744				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	6,7284				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	1,2460				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	2,2428				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
161 d.8	KNR 0-20 0271-06	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 23,001 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,3412r-g/m ³	r-g	720,8789				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	23,4610				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,03289m ³ /m ³	m ³	0,7565				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,02715m ³ /m ³	m ³	0,6245				
5*		Środek p/przyczepności betonu 1,42kg/m ³	kg	32,6614				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 7,95m-g/m ³	m-g	182,8580				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,828m-g/m ³	m-g	19,0448				
9*		środek transportowy 1,512m-g/m ³	m-g	34,7775				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,169m-g/m ³	m-g	3,8872				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,22m-g/m ³	m-g	5,0602				
Cena jednostkowa:								
162 d.8	KNR 2-02 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm przedmiar = 0,711 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,74r-g/m ³	r-g	17,5901				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,7252				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,02m ³ /m ³	m ³	0,0142				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,039m ³ /m ³	m ³	0,0277				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,164m ³ /m ³	m ³	0,1166				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,1kg/m ³	kg	1,4931				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg' 2,2m-g/m ³	m-g	1,5642				
9*		środek transportowy" 0,15m-g/m ³	m-g	0,1067				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
163	KNR 0-20 d.8 0271-01	Podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 2,060 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,3082r-g/m³	r-g	15,0549				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m³/m³	m³	2,1012				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00983m³/m³	m³	0,0202				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00547m³/m³	m³	0,0113				
5*		Środek p/przyczepności betonu 0,45kg/m³	kg	0,9270				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 1,834m-g/m³	m-g	3,7780				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,235m-g/m³	m-g	0,4841				
9*		środek transportowy 0,494m-g/m³	m-g	1,0176				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,101m-g/m³	m-g	0,2081				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,16m-g/m³	m-g	0,3296				
Cena jednostkowa:								
164	KNR 0-20 d.8 0271-02	Podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 4,660 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 10,808r-g/m³	r-g	50,3653				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m³/m³	m³	4,7532				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,01428m³/m³	m³	0,0665				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00845m³/m³	m³	0,0394				
5*		Środek p/przyczepności betonu 0,644kg/m³	kg	3,0010				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 2,733m-g/m³	m-g	12,7358				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,313m-g/m³	m-g	1,4586				
9*		środek transportowy 0,692m-g/m³	m-g	3,2247				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,119m-g/m³	m-g	0,5545				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,165m-g/m³	m-g	0,7689				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
165	KNR 2-02 d.8 0210-03	Nadproża żelbetowe przedmiar = 6,960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 27,01r-g/m ³	r-g	187,9896				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,02m ³ /m ³	m ³	7,0992				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021m ³ /m ³	m ³	0,1462				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,084m ³ /m ³	m ³	0,5846				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,083m ³ /m ³	m ³	0,5777				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5kg/m ³	kg	31,3200				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 3,31m-g/m ³	m-g	23,0376				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,2m-g/m ³	m-g	1,3920				
Cena jednostkowa:								
166	ZKNR C-2 d.8 0702-01	Wykonanie podlewki o gr. 20 mm przedmiar = 0,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	0,1210				
2*		-- M -- zaprawa montażowa 37,1kg/m ²	kg	8,1620				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,007m-g/m ²	m-g	0,0015				
5*		mieszarka do zapraw 0,06m-g/m ²	m-g	0,0132				
Cena jednostkowa:								
167	ZKNR C-2 d.8 0702-02	Wykonanie podlewki - dodatek za każdy 1 mm ponad 20 do 50 mm grubości Krotność = 10 przedmiar = 0,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*10=0,5r-g/m ²	r-g	0,1100				
2*		-- M -- zaprawa montażowa 1,85*10=18,5kg/m ²	kg	4,0700				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004*10=0,004m-g/m ²	m-g	0,0009				
5*		mieszarka do zapraw 0,009*10=0,09m-g/m ²	m-g	0,0198				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
168	KNR 4-01 d.8 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm przedmiar = 8,280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62r-g/m	r-g	13,4136				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20 8szt/m	szt	66,2400				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18kg/m	kg	42,8904				
4*		piasek do zapraw' 0,018m³/m	m³	0,1490				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 135,1/8,28=16,316425kg/m	kg	135,1000				
6*		woda 0,006m³/m	m³	0,0497				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m	m-g	0,2484				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07m-g/m	m-g	0,5796				
Cena jednostkowa:								
169	KNR 4-01 d.8 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek przedmiar = 8,280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	0,9108				
2*		-- M -- Siatka "Rabitz'a"10x10mm, fi 1,0 mm 0,27m²/m	m²	2,2356				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03kg/m	kg	0,2484				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
170	KNR 4-01 d.8 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych przedmiar = 1,764 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m²	r-g	0,6350				
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1,1m²/m²	m²	1,9404				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1kg/m²	kg	0,1764				
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0,2kg/m²	kg	0,3528				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
171	KNR 2-02 d.8 0219-02	Wsporniki żelbetowe przy budynku istniejącym przedmiar = 1,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26,36r-g/m ³	r-g	28,9960				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,02m ³ /m ³	m ³	1,1220				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,011m ³ /m ³	m ³	0,0121				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,038m ³ /m ³	m ³	0,0418				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,204m ³ /m ³	m ³	0,2244				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,3kg/m ³	kg	2,5300				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 2,13m-g/m ³	m-g	2,3430				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,15m-g/m ³	m-g	0,1650				
Cena jednostkowa:								
172	KNR 2-02 d.8 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -układanie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 31,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	6,2400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	31,8240				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,02m-g/m	m-g	0,6240				
Cena jednostkowa:								
173	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.1 przedmiar = 6,000 elem.	elem					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	15,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	36,8400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m ³ /elem.	m ³	0,0600				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m ³ /elem.	m ³	1,9380				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m ³ /elem.	m ³	0,0180				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.1, HC200-7/R60, L=4610 mm, S=1200 mm, 5,532 m2 1szt./elem.	szt.	6,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	5,1600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0600				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
174	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.2 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.2, HC200-7/R60, L=4610 mm, S=1200 mm, 5,532 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
175	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.3 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.3, HC200-7/R60, L=4610 mm, S=1200 mm, 5,532 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
176	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.4 przedmiar = 16,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	41,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	98,2400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,1600				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	5,1680				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0480				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.4, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	16,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	13,7600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,1600				
Cena jednostkowa:								
177	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.5 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.5, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
178	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.6 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.6, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
179	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.7 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.7, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
180	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.8 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.8, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
181	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.9 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.9, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
182	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.10 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.10, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
183	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.11 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.11, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1200 mm, 5,622 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
184	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.12 przedmiar = 2,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	12,2800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,6460				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.12, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=1035 mm, 4,849 m2 1szt./elem.	szt.	2,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	1,7200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								
185	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.13 przedmiar = 2,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	12,2800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,6460				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.13, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=445 mm, 2,085 m2 1szt./elem.	szt.	2,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	1,7200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
186	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.14 przedmiar = 2,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	12,2800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,6460				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.14, HC200-7/R60, L=4685 mm, S=515 mm, 2,413 m2 1szt./elem.	szt.	2,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	1,7200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								
187	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.15 przedmiar = 5,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	13,0000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	30,7000				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0500				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	1,6150				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0150				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.15, HC200-7/R60, L=6110 mm, S=1200 mm, 7,332 m2 1szt./elem.	szt.	5,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	4,3000				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0500				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
188	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.16 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.16, HC200-7/R60, L=6110 mm, S=1200 mm, 7,332 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
189	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.17 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.17, HC200-7/R60, L=6110 mm, S=1200 mm, 7,332 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
190	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.18 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.18, HC200-7/R60, L=6110 mm, S=1200 mm, 7,332 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
191	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.19 przedmiar = 17,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	44,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	104,3800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,1700				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	5,4910				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0510				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.19, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	17,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	14,6200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,1700				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
192	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.20 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.20, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
193	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.21 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.21, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
194	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.22 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.22, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
195	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.23 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.23, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
196	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.24 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.24, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1200 mm, 7,422 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
197	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.25 przedmiar = 2,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	12,2800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,6460				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.25, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=895 mm, 5,536 m2 1szt./elem.	szt.	2,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	1,7200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
198	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.26 przedmiar = 2,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	12,2800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,6460				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.26, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1035 mm, 6,402 m2 1szt./elem.	szt.	2,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	1,7200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								
199	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.27 przedmiar = 2,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	12,2800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,6460				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.27, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=445 mm, 2,752 m2 1szt./elem.	szt.	2,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	1,7200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
200	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.28 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.28, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1050 mm, 6,494 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
201	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.29 przedmiar = 2,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	5,2000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	12,2800				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0200				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,6460				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0060				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.29, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=515 mm, 3,185 m2 1szt./elem.	szt.	2,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	1,7200				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
202	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.30 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.30, HC200-7/R60, L=6185 mm, S=1080 mm, 6,680 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
203	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.31 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.31, HC200-7/R60, L=4485 mm, S=1200 mm, 5,382 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
204	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.32 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.32, HC200-7/R60, L=4485 mm, S=1200 mm, 5,382 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
205	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.33 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.33, HC200-7/R60, L=4485 mm, S=515 mm, 2,310 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
206	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.34 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.34, HC200-7/R60, L=5860 mm, S=1200 mm, 7,032 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
207	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.35 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.35, HC200-7/R60, L=4580 mm, S=1050 mm, 4,809 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
208	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.36 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.36, HC200-7/R60, L=4580 mm, S=450 mm, 2,061 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
209	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.37 przedmiar = 1,000 elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.37, HC200-7/R60, L=5680 mm, S=1200 mm, 6,816 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
210	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.38 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.38, HC200-7/R60, L=4400 mm, S=1050 mm, 4,620 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
211	KNR 2-02 d.8 0316-02	Budynki z elementów pref. - płyty stropowe środ- kowe kanałowe długości 4,8 i 6 m - P3.39 przedmiar = 1,000 elem.	elem .					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/elem.	r-g	2,6000				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 6,14kg/elem.	kg	6,1400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,01m³/elem.	m³	0,0100				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,323m³/elem.	m³	0,3230				
5*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,003m³/elem.	m³	0,0030				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		płyta stropowa P3.39, HC200-7/R60, L=4400 mm, S=450 mm, 1,980 m2 1szt./elem.	szt.	1,0000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,86m-g/elem.	m-g	0,8600				
9*		środek transportowy" 0,01m-g/elem.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
212 d.8	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m ² w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 6,494 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5132r-g/m ²	r-g	9,8267				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,102m ³ /m ²	m ³	0,6624				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,00144m ³ /m ²	m ³	0,0094				
4*		Środek p/przyczepności betonu 0,1kg/m ²	kg	0,6494				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,4365m-g/m ²	m-g	2,8346				
7*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,0154m-g/m ²	m-g	0,1000				
8*		środek transportowy 0,062m-g/m ²	m-g	0,4026				
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,025m-g/m ²	m-g	0,1624				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,0153m-g/m ²	m-g	0,0994				
Cena jednostkowa:								
213 d.8	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - do- datek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wa- riant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 przedmiar = 6,494 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0034*10=0,034r-g/m ²	r-g	0,2208				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,0102*10=0,102m ³ /m ²	m ³	0,6624				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0,0008*10=0,008m-g/m ²	m-g	0,0520				
5*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,0015*10=0,015m-g/m ²	m-g	0,0974				
6*		pompa do betonu na samochodzie 0,0014*10=0,014m-g/m ²	m-g	0,0909				
Cena jednostkowa:								
214 d.8	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) przedmiar = 25,732 m ³ bet.	m ³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 8,25r-g/m ³ bet.	r-g	212,2890				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³ bet.	m ³	26,2466				
3*		okrągłaki 0,036m ³ /m ³ bet.	m ³	0,9264				
4*		deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III 0,075m ³ /m ³ bet.	m ³	1,9299				
5*		gwoździe 2,78kg/m ³ bet.	kg	71,5350				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
215	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 3,242 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	154,8055				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm" 1,02t/t	t	3,3068				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	15,5616				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	20,7488				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	17,5068				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	3,2420				
8*		środek transportowy"" 1,8m-g/t	m-g	5,8356				
Cena jednostkowa:								
216	KNR 4-01 d.8 0211-03	Przygotowanie elementu żelbetowego pod wykonanie wsporników przedmiar = 4,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,8r-g/m ²	r-g	19,6800				
Cena jednostkowa:								
217	KNR 7-28 d.8 0105-03 analogia	Betonowanie kanałów w płytach prefabrykowanych przedmiar = 151,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,97r-g/otw.	r-g	146,4700				
2*		-- M -- beton zwykły B25 0,032m ³ /otw.	m ³	4,8320				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Cena jednostkowa:								
218	KNR 7-28 d.8 0105-06 analogia	Betonowanie przestrzeni między i w płytach kanałowych przedmiar = 6,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 54,41r-g/m ³	r-g	364,5470				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,1m ³ /m ³	m ³	7,3700				
3*		deski iglaste obrzynane 0,018m ³ /m ³	m ³	0,1206				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,4kg/m ³	kg	2,6800				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Cena jednostkowa:								
9		Stupy żelbetowe, rdzenie						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
219 d.9	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 przedmiar = 4,490 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19,8r-g/m ³	r-g	88,9020				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,02m ³ /m ³	m ³	4,5798				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,059m ³ /m ³	m ³	0,2649				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,051m ³ /m ³	m ³	0,2290				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,4kg/m ³	kg	6,2860				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 2,35m-g/m ³	m-g	10,5515				
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,13m-g/m ³	m-g	0,5837				
Cena jednostkowa:								
220 d.9	KNR 0-20 0269-05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 2,938 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,4417r-g/m ³	r-g	33,6157				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	2,9968				
3*		Środek p/przyczepności betonu 1,48kg/m ³	kg	4,3482				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 3,2664m-g/m ³	m-g	9,5967				
6*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,2655m-g/m ³	m-g	0,7800				
7*		środek transportowy 0,764m-g/m ³	m-g	2,2446				
8*		pompa do betonu na samochodzie' 0,14m-g/m ³	m-g	0,4113				
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,45m-g/m ³	m-g	1,3221				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
221	KNR 0-20 d.9 0269-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 1,934 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,4217r-g/m³	r-g	14,3536				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m³/m³	m³	1,9727				
3*		Środek p/przyczepności betonu 1,16kg/m³	kg	2,2434				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 2,453m-g/m³	m-g	4,7441				
6*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,212m-g/m³	m-g	0,4100				
7*		środek transportowy 0,558m-g/m³	m-g	1,0792				
8*		pompa do betonu na samochodzie' 0,1195m-g/m³	m-g	0,2311				
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,42m-g/m³	m-g	0,8123				
Cena jednostkowa:								
222	KNR 0-20 d.9 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 1,102 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16,3338r-g/m³	r-g	17,9998				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m³/m³	m³	1,1240				
3*		Środek p/przyczepności betonu 1,8kg/m³	kg	1,9836				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 3,994m-g/m³	m-g	4,4014				
6*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,342m-g/m³	m-g	0,3769				
7*		środek transportowy 1,094m-g/m³	m-g	1,2056				
8*		pompa do betonu na samochodzie' 0,159m-g/m³	m-g	0,1752				
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,61m-g/m³	m-g	0,6722				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
223	KNR 2-02 d.9 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,041 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	1,6326				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1,002t/t	t	0,0411				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,1652				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	0,2177				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	0,1849				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	0,0332				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,0590				
Cena jednostkowa:								
224	KNR 2-02 d.9 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,204 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	8,1233				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	0,2052				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,8221				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	1,0832				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	0,9200				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	0,1652				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,2938				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
225	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,076 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	3,6290				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1,02t/t	t	0,0775				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,3648				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	0,4864				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	0,4104				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0,0760				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	0,1368				
Cena jednostkowa:								
226	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej przedmiar = 0,562 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	26,8355				
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02t/t	t	0,5732				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	2,6976				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	3,5968				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	3,0348				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0,5620				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	1,0116				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
227	KNR 2-02 d.9 0208-04	Rdzenie żelbetowe przedmiar = 12,460 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 29,67r-g/m ³	r-g	369,6882				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1,02m ³ /m ³	m ³	12,7092				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,084m ³ /m ³	m ³	1,0466				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,09m ³ /m ³	m ³	1,1214				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4kg/m ³	kg	29,9040				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 3,28m-g/m ³	m-g	40,8688				
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,22m-g/m ³	m-g	2,7412				
Cena jednostkowa:								
228	KNR 2-02 d.9 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,305 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	12,1451				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1,002t/t	t	0,3056				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	1,2292				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	1,6196				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	1,3756				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	0,2471				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,4392				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
229	KNR 2-02 d.9 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,374 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	14,8927				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	0,3762				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	1,5072				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	1,9859				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	1,6867				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	0,3029				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,5386				
Cena jednostkowa:								
230	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm przedmiar = 0,027 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	1,2893				
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1,002t/t	t	0,0271				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,1296				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	0,1728				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	0,1458				
7*		wyciąg' 1m-g/t	m-g	0,0270				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	0,0486				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
231	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,783 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	37,3883				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1,02t/t	t	0,7987				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	3,7584				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	5,0112				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	4,2282				
7*		wyciąg' 1m-g/t	m-g	0,7830				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	1,4094				
Cena jednostkowa:								
232	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej przedmiar = 0,167 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	7,9743				
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02t/t	t	0,1703				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,8016				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	1,0688				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	0,9018				
7*		wyciąg' 1m-g/t	m-g	0,1670				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	0,3006				
Cena jednostkowa:								
10		KLATKA SCHODOWA OBOK OSI 2 - Rys. K.5_01						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
233 d.10	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - schody gr. 15 cm przedmiar = 30,724 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,3363r-g/m ²	r-g	133,2285				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,13m ³ /m ²	m ³	3,9941				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0307				
4*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II 0,013m ³ /m ²	m ³	0,3994				
5*		deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm, kl.II 0,004m ³ /m ²	m ³	0,1229				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5kg/m ²	kg	15,3620				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,1269m-g/m ²	m-g	3,8989				
9*		środek transportowy' 0,02m-g/m ²	m-g	0,6145				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03m-g/m ²	m-g	0,9217				
Cena jednostkowa:								
234 d.10	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różni- cy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 7 przedmiar = 30,724 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0341*7=0,2387r-g/m ²	r-g	7,3338				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,012*7=0,084m ³ /m ²	m ³	2,5808				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0094*7=0,0658m-g/m ²	m-g	2,0216				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*7=0,014m-g/m ²	m-g	0,4301				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
235 d.10	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1,424 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 33,6634r-g/m ³	r-g	47,9367				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	1,4525				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,045m ³ /m ³	m ³	0,0641				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,13m ³ /m ³	m ³	0,1851				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,076m ³ /m ³	m ³	0,1082				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3,5kg/m ³	kg	4,9840				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg' 1,4711m-g/m ³	m-g	2,0948				
9*		środek transportowy"	m-g	0,4984				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,2m-g/m ³	m-g	0,2848				
Cena jednostkowa:								
236 d.10	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,149 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	5,9332				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	0,1499				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,6005				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	0,7912				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	0,6720				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	0,1207				
8*		środek transportowy"	m-g	0,2146				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
237 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,628 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	29,9870				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1,02t/t	t	0,6406				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	3,0144				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	4,0192				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	3,3912				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0,6280				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	1,1304				
Cena jednostkowa:								
11	KLATKA SCHODOWA OBOK OSI 5 - Rys. K.5 02							
238 d.11	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - schody gr. 15 cm przedmiar = 29,808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,3363r-g/m ²	r-g	129,2564				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,13m ³ /m ²	m ³	3,8750				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0298				
4*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II 0,013m ³ /m ²	m ³	0,3875				
5*		deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm, kl.II 0,004m ³ /m ²	m ³	0,1192				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5kg/m ²	kg	14,9040				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,1269m-g/m ²	m-g	3,7826				
9*		środek transportowy" 0,02m-g/m ²	m-g	0,5962				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03m-g/m ²	m-g	0,8942				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
239 d.11	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 7 przedmiar = 29,808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0341*7=0,2387r-g/m ²	r-g	7,1152				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,012*7=0,084m ³ /m ²	m ³	2,5039				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0094*7=0,0658m-g/m ²	m-g	1,9614				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*7=0,014m-g/m ²	m-g	0,4173				
Cena jednostkowa:								
240 d.11	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1,465 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 33,6634r-g/m ³	r-g	49,3169				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	1,4943				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,045m ³ /m ³	m ³	0,0659				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,13m ³ /m ³	m ³	0,1905				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,076m ³ /m ³	m ³	0,1113				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3,5kg/m ³	kg	5,1275				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg' 1,4711m-g/m ³	m-g	2,1552				
9*		środek transportowy" 0,35m-g/m ³	m-g	0,5128				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,2m-g/m ³	m-g	0,2930				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
241 d.11	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,142 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	5,6544				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	0,1429				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,5723				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	0,7540				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	0,6404				
7*		wyciąg 0,81m-g/t	m-g	0,1150				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,2045				
Cena jednostkowa:								
242 d.11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,620 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	29,6050				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1,02t/t	t	0,6324				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	2,9760				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	3,9680				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	3,3480				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0,6200				
8*		środek transportowy' 1,8m-g/t	m-g	1,1160				
Cena jednostkowa:								
12	SCHODY ZEWNĘTRZNE OBOK OSI 5 - Rys. K.5_03							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
243 d.12	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 0,707 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,6134r-g/m ³	r-g	2,5547				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	0,7176				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,001m ³ /m ³	m ³	0,0007				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00032m ³ /m ³	m ³	0,0002				
5*		Środek p/przyczepności betonu 0,5kg/m ³	kg	0,3535				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 1,0012m-g/m ³	m-g	0,7078				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,036m-g/m ³	m-g	0,0255				
9*		środek transportowy 0,14m-g/m ³	m-g	0,0990				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,13m-g/m ³	m-g	0,0919				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,125m-g/m ³	m-g	0,0884				
Cena jednostkowa:								
244 d.12	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 6,331 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57r-g/m ³	r-g	35,2637				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3szt./m ³	szt.	464,0623				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9szt./m ³	szt.	296,9239				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,18m ³ /m ³	m ³	1,1396				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
245 d.12	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,340 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18,8334r-g/m ³	r-g	6,4034				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,3468				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0020				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069m ³ /m ³	m ³	0,0235				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 1kg/m ³	kg	0,3400				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy" 0,08m-g/m ³	m-g	0,0272				
8*		pompa do betonu na samochodzie' 0,2m-g/m ³	m-g	0,0680				
Cena jednostkowa:								
246 d.12	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - schody gr. 12 cm przedmiar = 13,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,3363r-g/m ²	r-g	58,5227				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,13m ³ /m ²	m ³	1,7545				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0135				
4*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II 0,013m ³ /m ²	m ³	0,1754				
5*		deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm, kl.II 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0540				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5kg/m ²	kg	6,7480				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,1269m-g/m ²	m-g	1,7126				
9*		środek transportowy" 0,02m-g/m ²	m-g	0,2699				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03m-g/m ²	m-g	0,4049				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
247 d.12	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 4 przedmiar = 13,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0341*4=0,1364r-g/m ²	r-g	1,8409				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,012*4=0,048m ³ /m ²	m ³	0,6478				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0094*4=0,0376m-g/m ²	m-g	0,5074				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*4=0,008m-g/m ²	m-g	0,1080				
Cena jednostkowa:								
248 d.12	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,314 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 33,6634r-g/m ³	r-g	10,5703				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,3203				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,045m ³ /m ³	m ³	0,0141				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,13m ³ /m ³	m ³	0,0408				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,076m ³ /m ³	m ³	0,0239				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3,5kg/m ³	kg	1,0990				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg' 1,4711m-g/m ³	m-g	0,4619				
9*		środek transportowy" 0,35m-g/m ³	m-g	0,1099				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,2m-g/m ³	m-g	0,0628				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
249 d.12	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,039 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	1,5530				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1,002t/t	t	0,0391				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,1572				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	0,2071				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	0,1759				
7*		wyciąg 0,81m-g/t	m-g	0,0316				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,0562				
Cena jednostkowa:								
250 d.12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,208 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	9,9320				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1,02t/t	t	0,2122				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,9984				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	1,3312				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	1,1232				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0,2080				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	0,3744				
Cena jednostkowa:								
13		SCHODY ZEWNĘTRZNE OBOK OSI 2 - Rys. K.5_04						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
251 d.13	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1,875 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18,8334r-g/m ³	r-g	35,3126				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	1,9125				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0113				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069m ³ /m ³	m ³	0,1294				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 1kg/m ³	kg	1,8750				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy" 0,08m-g/m ³	m-g	0,1500				
8*		pompa do betonu na samochodzie' 0,2m-g/m ³	m-g	0,3750				
Cena jednostkowa:								
252 d.13	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,022 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	0,8760				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002t/t	t	0,0220				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,0887				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	0,1168				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	0,0992				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	0,0178				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	0,0317				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
253 d.13	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,116 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	5,5390				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1,02t/t	t	0,1183				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,5568				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	0,7424				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	0,6264				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0,1160				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	0,2088				
Cena jednostkowa:								
14	IZOLACJE DYLATACYJNE							
254 d.14	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.5 cm pionowe z płyt układanych na sucho, między istniejącym i nowym budynkiem oraz w osiach 3 i 3* przedmiar = 262,386 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,156r-g/m²	r-g	40,9322				
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.ścian wentyl. 50mm 1,05m²/m²	m²	275,5053				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0,0059m-g/m²	m-g	1,5481				
5*		środek transportowy" 0,0089m-g/m²	m-g	2,3352				
Cena jednostkowa:								
15	Roboty dachowe							
255 d.15	NNRNKB 202 0194a-02	Ściany murowane gr. 30 cm z pustaków ceramicznych Porotherm przedmiar = 55,300 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,46r-g/m²	r-g	80,7380				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 30 o wym. 30x25x23,8 cm 16,48szt./m²	szt.	911,3440				
3*		zaprawa 0,032m³/m²	m³	1,7696				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,08m-g/m²	m-g	4,4240				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
256 d.15	KNR 0-20 0271-06	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 11,070 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 31,3412r-g/m³	r-g	346,9471				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m³/m³	m³	11,2914				
3*		sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0,03289m³/m³	m³	0,3641				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,02715m³/m³	m³	0,3006				
5*		Środek p/przyczepności betonu 1,42kg/m³	kg	15,7194				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 7,95m-g/m³	m-g	88,0065				
8*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 0,828m-g/m³	m-g	9,1660				
9*		środek transportowy 1,512m-g/m³	m-g	16,7378				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0,169m-g/m³	m-g	1,8708				
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,22m-g/m³	m-g	2,4354				
Cena jednostkowa:								
257 d.15	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,604 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t	r-g	28,8410				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1,02t/t	t	0,6161				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	2,8992				
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t	m-g	3,8656				
6*		giętarka do prętów 5,4m-g/t	m-g	3,2616				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0,6040				
8*		środek transportowy" 1,8m-g/t	m-g	1,0872				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
258 d.15	KNR AT-31 0103-01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na ścianach przedmiar = 10,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0668r-g/m ²	r-g	10,6680				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 1,02m ² /m ²	m ²	10,2000				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 5kg/m ²	kg	50,0000				
4*		woda z rurociągu 0,0011m ³ /m ²	m ³	0,0110				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,015m-g/m ²	m-g	0,1500				
7*		środek transportowy 0,0122m-g/m ²	m-g	0,1220				
Cena jednostkowa:								
259 d.15	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do ścian przedmiar = 44,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	59,0475				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,0505m ³ /m ²	m ³	2,2437				
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	266,5800				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	0,5998				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,4443				
Cena jednostkowa:								
260 d.15	KNR 2-02 0617-10	Analogia montaż klinów ze styropianu przedmiar = 104,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4277r-g/m	r-g	44,4808				
2*		-- M -- kliny ze styropianu 1,2m/m	m	124,8000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0033m-g/m	m-g	0,3432				
5*		środek transportowy 0,0043m-g/m	m-g	0,4472				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
261 d.15	KNR 2-02 0617-10	Analogia montaż klinów z wełny przedmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4277r-g/m	r-g	8,5540				
2*		-- M -- kliny z wełny 1,2m/m	m	24,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0033m-g/m	m-g	0,0660				
5*		środek transportowy 0,0043m-g/m	m-g	0,0860				
Cena jednostkowa:								
262 d.15	KNR 2-02 1110-04 analogia	Montaż wodoodpornej płyty OSB 22mm przedmiar = 51,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0801r-g/m ²	r-g	55,7980				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21kg/m ²	kg	10,8486				
3*		płyty OSB wodoodporne gr. 22 mm 0,026m ³ /m ²	m ³	1,3432				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0169m-g/m ²	m-g	0,8731				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0336m-g/m ²	m-g	1,7358				
Cena jednostkowa:								
263 d.15	KNR 2-02 2601-05 analogia	Welon szklany M120 pod folię PCV przedmiar = 51,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112*0,2=0,12224r-g/m ²	r-g	6,3149				
2*		-- M -- welon szklany 1,096m ² /m ²	m ²	56,6194				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0108m-g/m ²	m-g	0,5579				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0037m-g/m ²	m-g	0,1911				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
264 d.15	KNR 0-22 0529-04 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem folii szer. 30 cm przy zastosowaniu membrany dachowej przedmiar = 122,990 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0,253r-g/mb	r-g	31,1165				
2*		-- M -- membrana dachowa 0,322m ² /mb	m ²	39,6028				
3*		gaz propan-butan 0,047kg/mb	kg	5,7805				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0006m-g/mb	m-g	0,0738				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0011m-g/mb	m-g	0,1353				
Cena jednostkowa:								
265 d.15	KNR 0-22 0529-05 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem folii przy zastosowaniu membrany dachowej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 11 przedmiar = 122,990 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0,033*11=0,363r-g/mb	r-g	44,6454				
2*		-- M -- membrana dachowa 0,054*11=0,594m ² /mb	m ²	73,0561				
3*		gaz propan-butan 0,079*11=0,869kg/mb	kg	106,8783				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0001*11=0,0011m-g/mb	m-g	0,1353				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0002*11=0,0022m-g/mb	m-g	0,2706				
Cena jednostkowa:								
266 d.15	KNR 2 0505- 03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej 0.75mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 79,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,23r-g/m ²	r-g	98,3385				
2*		-- M -- obróbki z blachy powlekanej gr. 0.75 mm 1,01m ² /m ²	m ²	80,7495				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
267 d.15	KNR 2-02 0607-02	Izolacja z folii PE przedmiar = 534,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1633*0,5=0,08165r-g/m ²	r-g	43,6664				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka 0.2mm 1,3m ² /m ²	m ²	695,2400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0005*0,5=0,00025m-g/m ²	m-g	0,1337				
Cena jednostkowa:								
268 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10 cm przedmiar = 486,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	43,3739				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) (1,05*0,10=0,105)*0,8=0,084m ³ /m ²	m ³	40,8912				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0032m-g/m ²	m-g	1,5578				
5*		środek transportowy" 0,0047m-g/m ²	m-g	2,2880				
Cena jednostkowa:								
269 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10 cm przedmiar = 486,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	43,3739				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) (1,05*0,10=0,105)*0,8=0,084m ³ /m ²	m ³	40,8912				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0032m-g/m ²	m-g	1,5578				
5*		środek transportowy" 0,0047m-g/m ²	m-g	2,2880				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
270 d.15	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej Rockwool gr. 10cm- pierwsza warstwa przedmiar = 48,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	4,3536				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twardej gr.10 cm 1,05m ² /m ²	m ²	50,4000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0077m-g/m ²	m-g	0,3696				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0089m-g/m ²	m-g	0,4272				
Cena jednostkowa:								
271 d.15	KNR 2-02 0613-04	Dopłata za drugą warstwę wełny gr. 10cm przedmiar = 48,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0622r-g/m ²	r-g	2,9856				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twardej gr.10 cm 1,05m ² /m ²	m ²	50,4000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0077m-g/m ²	m-g	0,3696				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0089m-g/m ²	m-g	0,4272				
Cena jednostkowa:								
272 d.15	ZKNR C-2 0203-03	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych do pokryć dachowych długości od 28 do 44cm w ilości 6 szt./m ² do podłoża z betonu przedmiar = 48,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/m ²	r-g	16,3200				
2*		-- M -- kołki plastikowe z metalowym trzpieniem 6,24szt./m ²	szt.	299,5200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,1440				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,001m-g/m ²	m-g	0,0480				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
273 d.15	ZKNR C-2 0203-03	Mocowanie płyt ze styropianu za pomocą kołków metalowych do pokryć dachowych o długości od 28 do 44cm w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu przedmiar = 486,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34*0,5=0,17r-g/m ²	r-g	82,7560				
2*		-- M -- kołki plastikowe z metalowym trzpieniem 6,24*0,5=3,12szt./m ²	szt.	1 518,8160				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,003*0,5=0,0015m-g/m ²	m-g	0,7302				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,001*0,5=0,0005m-g/m ²	m-g	0,2434				
Cena jednostkowa:								
274 d.15	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome- kliny spadkowe przedmiar = 48,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	4,3536				
2*		-- M -- kliny z wełny mineralnej o śr. gr. 11cm 1,05m ² /m ²	m ²	50,4000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0077m-g/m ²	m-g	0,3696				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0089m-g/m ²	m-g	0,4272				
Cena jednostkowa:								
275 d.15	KNR 2-02 0609-03	Montaż klinów spadkowych Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. od 2 - 20 cm przedmiar = 486,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	43,3739				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) (1,05*0,11=0,1155)*0,8=0,0924m ³ /m ²	m ³	44,9803				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0032m-g/m ²	m-g	1,5578				
5*		środek transportowy" 0,0047m-g/m ²	m-g	2,2880				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
276 d.15	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie kontrspadków z wełny przedmiar = 12,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	1,0884				
2*		-- M -- kliny kontrspadków z wełny mineralnej 1,05m ² /m ²	m ²	12,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0077m-g/m ²	m-g	0,0924				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0089m-g/m ²	m-g	0,1068				
Cena jednostkowa:								
277 d.15	KNR 2-02 0609-03	Montaż kontrspadków Izolacje cieplne i przeciw- dźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jed- na warstwa gr. od 2 - 8 cm przedmiar = 30,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	2,6730				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) (1,05*0,05=0,0525)*0,8=0,042m ³ /m ²	m ³	1,2600				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0032m-g/m ²	m-g	0,0960				
5*		środek transportowy" 0,0047m-g/m ²	m-g	0,1410				
Cena jednostkowa:								
278 d.15	KNR 2-02 2601-05 analogia	Welon szklany M120 pod folię PCV przedmiar = 534,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112*0,2=0,12224r-g/m ²	r-g	65,3740				
2*		-- M -- welon szklany 1,096m ² /m ²	m ²	586,1408				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0108m-g/m ²	m-g	5,7758				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0037m-g/m ²	m-g	1,9788				
Cena jednostkowa:								
279 d.15	KNR 13-05 0107-02	Montaż membrany dachowej zgrzewanej przedmiar = 534,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72*0,8=0,576r-g/m ²	r-g	308,0448				
2*		-- M -- membrana dachowa 1,05*0,8=0,84m ² /m ²	m ²	449,2320				
3*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6,0000				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
280 d.15	ZKNR C-2 0203-03	Kołkowanie membrany dachowej kołkami o dł. 28cm przedmiar = 133,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34*0,3=0,102r-g/m ²	r-g	13,6374				
2*		-- M -- kołki mocujące membranę gr. 28cm 6,24*0,3=1,872szt./m ²	szt.	250,2864				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,4011				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,001m-g/m ²	m-g	0,1337				
Cena jednostkowa:								
281 d.15	ZKNR C-2 0203-03	Kołkowanie membrany dachowej kołkami o dł. 35cm przedmiar = 133,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34*0,5=0,17r-g/m ²	r-g	22,7290				
2*		-- M -- kołki mocujące membranę dł. 35cm 6,24*0,5=3,12szt./m ²	szt.	417,1440				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,4011				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,001m-g/m ²	m-g	0,1337				
Cena jednostkowa:								
282 d.15	ZKNR C-2 0203-03	Kołkowanie membrany dachowej kołkami o dł. 42cm przedmiar = 133,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34*0,5=0,17r-g/m ²	r-g	22,7290				
2*		-- M -- kołki mocujące membranę dł. 42cm 6,24*0,5=3,12szt./m ²	szt.	417,1440				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,4011				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,001m-g/m ²	m-g	0,1337				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
283 d.15	ZKNR C-2 0203-03	Kołkowanie membrany dachowej kołkami o dł. 48cm przedmiar = 133,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34*0,5=0,17r-g/m ²	r-g	22,7290				
2*		-- M -- kołki mocujące membranę dł. 48cm 6,24*0,5=3,12szt./m ²	szt.	417,1440				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,4011				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,001m-g/m ²	m-g	0,1337				
Cena jednostkowa:								
284 d.15	KNR 0-22 0529-04 analogia	Obróbki dachowe kominów pasem folii szer. 30 cm przy zastosowaniu membrany dachowej przedmiar = 45,760 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0,253r-g/mb	r-g	11,5773				
2*		-- M -- membrana dachowa 0,322m ² /mb	m ²	14,7347				
3*		gaz propan-butan 0,047kg/mb	kg	2,1507				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0006m-g/mb	m-g	0,0275				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0011m-g/mb	m-g	0,0503				
Cena jednostkowa:								
285 d.15	KNR 2-02 0607-02	Montaż folii drenażowej gr. 0.8 mm przedmiar = 534,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1633r-g/m ²	r-g	87,3328				
2*		-- M -- folia drenażowa 8mm 1,3m ² /m ²	m ²	695,2400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,2674				
Cena jednostkowa:								
286 d.15	KNR-W 2-01 0609-02	Warstwa żwiru płukanego 16-32mm o średniej gr. 7cm przedmiar = 37,436 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,3r-g/m ³	r-g	235,8468				
2*		-- M -- żwir filtracyjny 1,329m ³ /m ³	m ³	49,7524				
Cena jednostkowa:								
287 d.15	kalkulacja in- dywidualna	Transport żwiru na dach przy użyciu żurawia samojezdnego przedmiar = 36,880 m ³	m ³					
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
288 d.15	KNR 2-15/GE-BERIT 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze ogrzewane przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/kpl.	r-g	7,8000				
2*		-- M -- wpusty dachowe ogrzewane 1szt/kpl.	szt	6,0000				
Cena jednostkowa:								
289 d.15	KNR 2-02 0117-13	Licowanie kominów cegłą klinkierową pełną przedmiar = 30,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,75r-g/m ²	r-g	82,6100				
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 61szt./m ²	szt.	1 832,4400				
3*		zaprawa do klinkieru 86,4kg/m ²	kg	2 595,4560				
4*		listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5m/m ²	m	150,2000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
290 d.15	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominowe przedmiar = 7,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,24r-g/m ²	r-g	23,9760				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071m ³ /m ²	m ³	0,5254				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,014m ³ /m ²	m ³	0,1036				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6kg/m ²	kg	4,4400				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,15m-g/m ²	m-g	1,1100				
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01m-g/m ²	m-g	0,0740				
Cena jednostkowa:								
291 d.15	KNR 2-15 0209-03 analogia	Nasady wyciągowe na przewodach kominów wentylacyjnych przedmiar = 43,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112r-g/szt.	r-g	26,2816				
2*		-- M -- nasady wyciągowe 1szt./szt.	szt.	43,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07m-g/szt.	m-g	3,0100				
Cena jednostkowa:								
16		Elewacja						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
292 d.16	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m przedmiar = 1496,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5787r-g/m ²	r-g	866,2502				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,015m ² /m ²	m ²	22,4534				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004m ² /m ²	m ²	0,5988				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002m ² /m ²	m ²	0,2994				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00002m ³ /m ²	m ³	0,0299				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018m ³ /m ²	m ³	0,2694				
7*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,00002m ³ /m ²	m ³	0,0299				
8*		haki do muru 0,012kg/m ²	kg	17,9627				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m ²	kg	13,4720				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,164m-g/m ²	m-g	245,4900				
Cena jednostkowa:								
293 d.16	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 1496,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032r-g/m ²	r-g	47,9005				
2*		-- M -- siatka 0,14m ² /m ²	m ²	209,5646				
Cena jednostkowa:								
294 d.16	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 107,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	25,5249				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2,58kpl./m	kpl.	277,8660				
3*		listwa cokołowa 1,05m/m	m	113,0850				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0215				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
295 d.16	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian przedmiar = 177,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	236,0304				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0,105m ³ /m ²	m ³	18,6480				
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	1 065,6000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	2,3976				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	1,7760				
Cena jednostkowa:								
296 d.16	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków wkręcanych do ścian z pustaków cera- micznych przedmiar = 1066 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0809r-g/szt	r-g	86,2394				
2*		-- M -- łącznik wkręcany 1,04szt./szt	szt.	1 108,6400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002m-g/szt	m-g	0,2132				
5*		środek transportowy 0,0002m-g/szt	m-g	0,2132				
Cena jednostkowa:								
297 d.16	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 177,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	108,5491				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	710,4000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	201,5760				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	1,2432				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,9235				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
298 d.16	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian przedmiar = 803,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	1 068,4496				
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0,157m ³ /m ²	m ³	126,2202				
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	4 823,7000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	10,8533				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	8,0395				
Cena jednostkowa:								
299 d.16	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków wkręcanych do ścian z pustaków cera- micznych przedmiar = 4824 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0809r-g/szt	r-g	390,2616				
2*		-- M -- łącznik wkręcany dł. do 22cm 1,04szt./szt	szt.	5 016,9600				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002m-g/szt	m-g	0,9648				
5*		środek transportowy 0,0002m-g/szt	m-g	0,9648				
Cena jednostkowa:								
300 d.16	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 803,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	491,3742				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	3 215,8000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	912,4833				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	5,6277				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	4,1805				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
301 d.16	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru przedmiar = 355,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	217,2816				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	1 422,0000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	403,4925				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	2,4885				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	1,8486				
Cena jednostkowa:								
302 d.16	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przedmiar = 63,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,595r-g/m ²	r-g	101,4420				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0,021m ³ /m ²	m ³	1,3356				
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	381,6000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	0,8586				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,6360				
Cena jednostkowa:								
303 d.16	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 63,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382r-g/m ²	r-g	87,8952				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	254,4000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	104,4948				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	0,4452				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,3307				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
304 d.16	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 374,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	82,2800				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9kg/m	kg	336,6000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	439,8240				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,2618				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,1870				
Cena jednostkowa:								
305 d.16	KNR 0-28 2629-04	Montaż dylatacji przedmiar = 23,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	10,1200				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9kg/m	kg	20,7000				
3*		listwy dylatacyjne 1,176m/m	m	27,0480				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,0161				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0115				
Cena jednostkowa:								
306 d.16	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 przedmiar = 168,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,7727r-g/m ²	r-g	635,1718				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 1,05m ² /m ²	m ²	176,7780				
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80 0,0031m ³ /m ²	m ³	0,5219				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0289m ³ /m ²	m ³	4,8656				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0491m-g/m ²	m-g	8,2665				
7*		środek transportowy 0,0725m-g/m ²	m-g	12,2061				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
307 d.16	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 706,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	74,1300				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	211,8000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,2824				
Cena jednostkowa:								
308 d.16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna z tynku akrylowego Ceresit Siberia 2 przedmiar = 706,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4986r-g/m ²	r-g	352,0116				
2*		-- M -- akrylowy tynk Ceresit Siberia 2 3kg/m ²	kg	2 118,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064m-g/m ²	m-g	4,5184				
5*		środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	6,3540				
Cena jednostkowa:								
309 d.16	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 64,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	6,7410				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	19,2600				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0257				
Cena jednostkowa:								
310 d.16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna z tynku akrylowego Ceresit Nebraska 6 przedmiar = 64,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4986r-g/m ²	r-g	32,0101				
2*		-- M -- akrylowy tynk Ceresit Nebraska 6 3kg/m ²	kg	192,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064m-g/m ²	m-g	0,4109				
5*		środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	0,5778				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
311 d.16	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 209,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	22,0185				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	62,9100				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0839				
Cena jednostkowa:								
312 d.16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna z tynku akrylowego Ceresit Visage CT-760 przedmiar = 209,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4986r-g/m ²	r-g	104,5564				
2*		-- M -- akrylowy tynk Ceresit Visage CT-760 3kg/m ²	kg	629,1000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064m-g/m ²	m-g	1,3421				
5*		środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	1,8873				
Cena jednostkowa:								
313 d.16	KNR 0-28 2628-01	Dodatek za wykonanie boni w styropianie przedmiar = 253,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/m	r-g	177,1700				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,2592kg/m	kg	65,6035				
3*		siatka do boni 1,176m/m	m	297,6456				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,1772				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,1266				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
314 d.16	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do ścian przedmiar = 59,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438r-g/m ²	r-g	85,7048				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15cm 1,05m ² /m ²	m ²	62,5800				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	357,6000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018m-g/m ²	m-g	1,0728				
6*		środek transportowy 0,0142m-g/m ²	m-g	0,8463				
Cena jednostkowa:								
315 d.16	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm za pomocą kołków wkręcanych do ścian z pustaków ceramicznych przedmiar = 358 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0809r-g/szt	r-g	28,9622				
2*		-- M -- łącznik wkręcany dł. do 22cm 1,04szt./szt	szt.	372,3200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002m-g/szt	m-g	0,0716				
5*		środek transportowy 0,0002m-g/szt	m-g	0,0716				
Cena jednostkowa:								
316 d.16	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 59,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623r-g/m ²	r-g	37,1308				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	357,6000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	67,6460				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008m-g/m ²	m-g	0,4768				
6*		środek transportowy 0,0059m-g/m ²	m-g	0,3516				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
317 d.16	KNR 0-28 2628-02	Dodatek za wykonanie boni w wełnie mineralnej przedmiar = 51,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	51,9000				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,2592kg/m	kg	13,4525				
3*		siatka do boni 1,176m/m	m	61,0344				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,0363				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0260				
Cena jednostkowa:								
318 d.16	kalkulacja in- dywidualna	Montaż podkonstrukcji dystansowej aluminiowej pod elewację wentylowaną HPL przedmiar = 136,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	408,7500				
2*		-- M -- podkonstrukcja aluminiowa 1m ² /m ²	m ²	136,2500				
Cena jednostkowa:								
319 d.16	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do ścian pod płyty HPL przedmiar = 136,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438r-g/m ²	r-g	195,9275				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15cm 1,05m ² /m ²	m ²	143,0625				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	817,5000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018m-g/m ²	m-g	2,4525				
6*		środek transportowy 0,0142m-g/m ²	m-g	1,9348				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
320 d.16	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków wkręcanych do ścian z pustaków ceramicznych przedmiar = 818 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0809r-g/szt	r-g	66,1762				
2*		-- M -- łącznik wkręcany dł. do 22cm 1,04szt./szt	szt.	850,7200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002m-g/szt	m-g	0,1636				
5*		środek transportowy 0,0002m-g/szt	m-g	0,1636				
Cena jednostkowa:								
321 d.16	KNR 2-02 0501-01 analogia	Wiatroizolacja przedmiar = 136,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1163r-g/m ²	r-g	15,8459				
2*		-- M -- folia wiatroizolacyjna 1,17m ² /m ²	m ²	159,4125				
3*		gwoździe papowe zwykłe 0,05kg/m ²	kg	6,8125				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0025m-g/m ²	m-g	0,3406				
6*		środek transportowy 0,0048m-g/m ²	m-g	0,6540				
Cena jednostkowa:								
322 d.16		Montaż konstrukcji aluminiowej pod płyty HPL ciężar około 4kg/m ² przedmiar = 136,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	408,7500				
2*		-- M -- podkonstrukcja aluminiowa 1m ² /m ²	m ²	136,2500				
Cena jednostkowa:								
323 d.16		Montaż płyt HPL na elewacji przedmiar = 136,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	408,7500				
2*		-- M -- płyty HPL 1m ² /m ²	m ²	136,2500				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
324 d.16	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety zewnętrzne przedmiar = 16,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1681r-g/m ²	r-g	18,8064				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,028m ³ /m ²	m ³	0,4508				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1427m-g/m ²	m-g	2,2975				
Cena jednostkowa:								
325 d.16	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m przedmiar = 112,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,69r-g/m	r-g	189,2800				
2*		-- M -- zaprawa 0,009m ³ /m	m ³	1,0080				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2)	%	1,5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1m/m	m	112,0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,06m-g/m	m-g	6,7200				
Cena jednostkowa:								
326 d.16	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18cm od spodu konstrukcji R=1,5 przedmiar = 159,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438*1,5=2,157r-g/m ²	r-g	343,6748				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 18cm 1,05m ² /m ²	m ²	167,2965				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	955,9800				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018m-g/m ²	m-g	2,8679				
6*		środek transportowy 0,0142m-g/m ²	m-g	2,2625				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
327 d.16	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków wkręcanych od spodu konstrukcji przedmiar = 956 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0809r-g/szt	r-g	77,3404				
2*		-- M -- łącznik wkręcany dł. do 22cm 1,04szt./szt	szt.	994,2400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002m-g/szt	m-g	0,1912				
5*		środek transportowy 0,0002m-g/szt	m-g	0,1912				
Cena jednostkowa:								
328 d.16	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki od spodu konstrukcji R=1,2 przedmiar = 159,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623*1,2=0,7476r-g/m ²	r-g	119,1151				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	955,9800				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	180,8396				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008m-g/m ²	m-g	1,2746				
6*		środek transportowy 0,0059m-g/m ²	m-g	0,9400				
Cena jednostkowa:								
329 d.16	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej od spodu konstrukcji R=1,2 przedmiar = 114,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105*1,2=0,126r-g/m ²	r-g	14,4182				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	34,3290				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0458				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
330 d.16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna z tynku akrylowego Ceresit Siberia 2 od spodu konstrukcji R=1,2 przedmiar = 114,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4986*1,2=0,59832r-g/m ²	r-g	68,4658				
2*		-- M -- akrylowy tynk Ceresit Siberia 2 3kg/m ²	kg	343,2900				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064m-g/m ²	m-g	0,7324				
5*		środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	1,0299				
Cena jednostkowa:								
331 d.16	NNRNKB 202 0519-03	Montaż rur spustowych z stalowych, ocynkowanych, lakierowanych, okrągłych o śr. 110 mm, uchwyty do rur 0,6kpl./m przedmiar = 69,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6066r-g/m	r-g	41,8554				
2*		-- M -- rury spustowe z blachu ocynkowanej 1m/m	m	69,0000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021kg/m	kg	1,4490				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,6kpl./m	kpl.	41,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0027m-g/m	m-g	0,1863				
Cena jednostkowa:								
332 d.16	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,41*0,955=0,39155r-g/szt.	r-g	2,3493				
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0600				
Cena jednostkowa:								
333 d.16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.: 294,295,296,297,301,302,303,304,305,306,307, 308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318, 319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329, 330,331) -- S -- rusztowanie rurowe 4940,025473/(0,84*5)=1176,1965m-g	m-g	1 176,1965				
17		Stolarka wewnętrzna						
17.1		Parter						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
334 d.17. 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D5 przedmiar = 3,045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31r-g/m ²	r-g	10,0790				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,3045				
3*		pianka poliuretanowa 0,32kg/m ²	kg	0,9744				
4*		kołki rozporowe 4,3szt./m ²	szt.	13,0935				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi aluminiowe D5 1m ² /m ²	m ²	3,0450				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,1523				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1827				
Cena jednostkowa:								
335 d.17. 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D6 EI30 przedmiar = 3,045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31r-g/m ²	r-g	10,0790				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,3045				
3*		pianka poliuretanowa 0,32kg/m ²	kg	0,9744				
4*		kołki rozporowe 4,3szt./m ²	szt.	13,0935				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi aluminiowe D6 EI30 1m ² /m ²	m ²	3,0450				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,1523				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1827				
Cena jednostkowa:								
336 d.17. 1	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe D4 EI30 przedmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	0,6660				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe D4 EI30 1m ² /m ²	m ²	1,8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0360				
4*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,0540				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
337 d.17. 1	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice stalowe obejmujące z uszczelką do drzwi p.poż. przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,65r-g/szt.	r-g	0,6500				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi p.poż. 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,0300				
5*		środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
338 d.17. 1	KNR 2-02 1016-04 analogia	Montaż ościeżnic stalowych obejmujących z uszczelką przedmiar = 25,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/szt.	r-g	47,0000				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe stalowe obejmujące z uszczelką' 1szt./szt.	szt.	25,0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,7500				
5*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,5000				
Cena jednostkowa:								
339 d.17. 1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe okleinowane pełne D1 przedmiar = 18,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	6,3595				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe okleinowane pełne D1 1m ² /m ²	m ²	18,1700				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,1817				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,3634				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
340 d.17. 1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe D2 z kratką wentylacyjną przedmiar = 24,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	8,4805				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe D2 z kratką wentylacyjną 1m ² /m ²	m ²	24,2300				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,2423				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,4846				
Cena jednostkowa:								
341 d.17. 1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe D3 z kratką wentylacyjną przedmiar = 7,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	2,5340				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe D3 z kratką wentylacyjną 1m ² /m ²	m ²	7,2400				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,0724				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,1448				
Cena jednostkowa:								
17.2	I Piętro							
342 d.17. 2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D6 EI30 przedmiar = 6,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31r-g/m ²	r-g	20,1579				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,6090				
3*		pianka poliuretanowa 0,32kg/m ²	kg	1,9488				
4*		kołki rozporowe 4,3szt./m ²	szt.	26,1870				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi aluminiowe D6 EI30 1m ² /m ²	m ²	6,0900				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,3045				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,3654				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
343 d.17. 2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D7 EI60 przedmiar = 3,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31r-g/m ²	r-g	10,0955				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,3050				
3*		pianka poliuretanowa 0,32kg/m ²	kg	0,9760				
4*		kołki rozporowe 4,3szt./m ²	szt.	13,1150				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi aluminiowe D7 EI60 1m ² /m ²	m ²	3,0500				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,1525				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1830				
Cena jednostkowa:								
344 d.17. 2	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice stalowe obejmujące z uszczelką do drzwi p.poż. przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,65r-g/szt.	r-g	0,6500				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi p.poż. 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,0300				
5*		środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
345 d.17. 2	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe D4 EI30 przedmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	0,6660				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe D4 EI30 1m ² /m ²	m ²	1,8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0360				
4*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,0540				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
346 d.17. 1016-04 2 analogia	KNR 2-02	Montaż ościeżnic stalowych obejmujących z uszczelką przedmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/szt.	r-g	48,8800				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe stalowe obejmujące z uszczelką 1szt./szt.	szt.	26,0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,7800				
5*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,5200				
Cena jednostkowa:								
347 d.17. 1019-01 2	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe okleinowane pełne D1 przedmiar = 34,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	11,9700				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe okleinowane pełne D1 1m ² /m ²	m ²	34,2000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,3420				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,6840				
Cena jednostkowa:								
348 d.17. 1019-01 2	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe D2 z kratką wentylacyjną przedmiar = 9,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	3,1500				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe D2 z kratką wentylacyjną 1m ² /m ²	m ²	9,0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,0900				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,1800				
Cena jednostkowa:								
349 d.17. 1019-01 2	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe D3 z kratką wentylacyjną przedmiar = 4,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	1,6800				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe D3 z kratką wentylacyjną 1m ² /m ²	m ²	4,8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,0480				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0960				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.3		II Piętro						
350	KNR 2-02	Ościeżnice stalowe obejmujące z uszczelką do	szt.					
d.17.	1016-05	drzwi p.poż.						
3	analogia	przedmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,65r-g/szt.	r-g	0,6500				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi p.poż.	szt.	1,0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,0300				
5*		środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
351	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe D4 EI30	m ²					
d.17.	1019-09	przedmiar = 1,800 m ²						
3								
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	0,6660				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe D4 EI30 1m ² /m ²	m ²	1,8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0360				
4*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,0540				
Cena jednostkowa:								
352	KNR 2-02	Montaż ościeżnic stalowych obejmujących z	szt.					
d.17.	1016-04	uszczelką						
3	analogia	przedmiar = 26,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/szt.	r-g	48,8800				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe stalowe obejmujące z	szt.	26,0000				
3*		uszczelką 1szt./szt. materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,7800				
5*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,5200				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
353 d.17. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe okleinowane pełne D1 przedmiar = 34,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	11,9700				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe okleinowane pełne D1 1m ² /m ²	m ²	34,2000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,3420				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,6840				
Cena jednostkowa:								
354 d.17. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe D2 z kratką wentylacyjną przedmiar = 9,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	3,1500				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe D2 z kratką wentylacyjną 1m ² /m ²	m ²	9,0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,0900				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,1800				
Cena jednostkowa:								
355 d.17. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe D3 z kratką wentylacyjną przedmiar = 4,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	1,6800				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe D3 z kratką wentylacyjną 1m ² /m ²	m ²	4,8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,0480				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0960				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
356 d.17. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D5c + elektrozaczep przedmiar = 3,045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31r-g/m ²	r-g	10,0790				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,3045				
3*		pianka poliuretanowa 0,32kg/m ²	kg	0,9744				
4*		kołki rozporowe 4,3szt./m ²	szt.	13,0935				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi aluminiowe D5c + elektrozaczep 1m ² /m ²	m ²	3,0450				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,1523				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1827				
Cena jednostkowa:								
357 d.17. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D6 EI30 przedmiar = 3,045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31r-g/m ²	r-g	10,0790				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,3045				
3*		pianka poliuretanowa 0,32kg/m ²	kg	0,9744				
4*		kołki rozporowe 4,3szt./m ²	szt.	13,0935				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi aluminiowe D6 EI30 1m ² /m ²	m ²	3,0450				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,1523				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1827				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
358 d.17. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D6a EI30 + elektrozaczep przedmiar = 3,045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31r-g/m ²	r-g	10,0790				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,3045				
3*		pianka poliuretanowa 0,32kg/m ²	kg	0,9744				
4*		kołki rozporowe 4,3szt./m ²	szt.	13,0935				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi aluminiowe D6a + elektrozaczep 1m ² /m ²	m ²	3,0450				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,1523				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1827				
Cena jednostkowa:								
359 d.17. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D7 EI60 przedmiar = 3,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31r-g/m ²	r-g	10,0955				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,3050				
3*		pianka poliuretanowa 0,32kg/m ²	kg	0,9760				
4*		kołki rozporowe 4,3szt./m ²	szt.	13,1150				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi aluminiowe D7 EI60 1m ² /m ²	m ²	3,0500				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,1525				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1830				
Cena jednostkowa:								
360 d.17. 3	KNR 4-01 0920-20	Dostawa i montaż klamek przedmiar = 92,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/szt.	r-g	40,4800				
2*		-- M -- klamki 1szt./szt.	szt.	92,0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
361	KNR 4-01	Dostawa i montaż samozamykaczy	szt.					
d.17.	0920-24	przedmiar = 21,000 szt.						
3	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,05r-g/szt.	r-g	22,0500				
2*		-- M -- samozamykacz 1szt./szt.	szt.	21,0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000				
Cena jednostkowa:								
362	KNR 4-01	Dostawa i montaż RKZ	szt.					
d.17.	0920-24	przedmiar = 8,000 szt.						
3	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,05r-g/szt.	r-g	8,4000				
2*		-- M -- regulator kolejności zamykania 1szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000				
Cena jednostkowa:								
363	KNR 4-01	Dostawa i montaż wkładek patentowych	szt.					
d.17.	0920-24	przedmiar = 72,000 szt.						
3	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,05r-g/szt.	r-g	75,6000				
2*		-- M -- wkładka patentowa 1szt./szt.	szt.	72,0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000				
Cena jednostkowa:								
18		Stolarka zewnętrzna						
18.1		Parter						
364	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe D5a, antywłamaniowe, szklenie	m ²					
d.18.	1040-02	P4 + elektrozaczepek						
1		przedmiar = 3,045 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,31r-g/m ²	r-g	10,0790				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,3045				
3*		pianka poliuretanowa 0,32kg/m ²	kg	0,9744				
4*		kołki rozporowe 4,3szt./m ²	szt.	13,0935				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi aluminiowe D5a, antywłamaniowe, szklenie P4 + elektrozaczepek 1m ² /m ²	m ²	3,0450				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,1523				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1827				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
365 d.18. 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D5b, antywłamaniowe, szklenie P4 przedmiar = 3,045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31r-g/m ²	r-g	10,0790				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,3045				
3*		pianka poliuretanowa 0,32kg/m ²	kg	0,9744				
4*		kolki rozporowe 4,3szt./m ²	szt.	13,0935				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi aluminiowe D5b, antywłamaniowe, szklenie P4 1m ² /m ²	m ²	3,0450				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,1523				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1827				
Cena jednostkowa:								
366 d.18. 1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien PCV O3b i O3c antywłamaniowe + szyba P4 + okucia W2 przedmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,07r-g/m ²	r-g	109,8900				
2*		-- M -- dyble 6,26szt./m ²	szt.	169,0200				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	9,1800				
4*		silikon 0,07dm ³ /m ²	dm ³	1,8900				
5*		gips szpachlowy 2,7kg/m ²	kg	72,9000				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86kg/m ²	kg	131,2200				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna PCV O3b i O3c + szyba P4 1m ² /m ²	m ²	27,0000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	1,3500				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,6200				
Cena jednostkowa:								
367 d.18. 1	kalkulacja indywidualna	Dopłata za nawiewniki higrosterowalne przedmiar = 3,000 szt	szt					
Cena jednostkowa:								
18.2		I Piętro						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
368 d.18. 2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien PCV O1b antywłamaniowe + szyba P4 + okucia W2 przedmiar = 27,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,86r-g/m ²	r-g	77,2200				
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	118,8000				
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	6,7500				
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	1,3500				
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	49,6800				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	89,3700				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno PCV O1b + szyba P4 1m ² /m ²	m ²	27,0000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,04m-g/m ²	m-g	1,0800				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,6200				
Cena jednostkowa:								
369 d.18. 2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien PCV O2b antywłamaniowe + szyba P4 + okucia W2 przedmiar = 29,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,07r-g/m ²	r-g	120,8790				
2*		-- M -- dyble 6,26szt./m ²	szt.	185,9220				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	10,0980				
4*		silikon 0,07dm ³ /m ²	dm ³	2,0790				
5*		gips szpachlowy 2,7kg/m ²	kg	80,1900				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86kg/m ²	kg	144,3420				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno PCV O2b + szyba P4 1m ² /m ²	m ²	29,7000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	1,4850				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,7820				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
370 d.18. 2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okna PCV O2c antywłamaniowe + szyba P4 + okucia W2 przedmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,07r-g/m ²	r-g	5,4945				
2*		-- M -- dyble 6,26szt./m ²	szt.	8,4510				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	0,4590				
4*		silikon 0,07dm ³ /m ²	dm ³	0,0945				
5*		gips szpachlowy 2,7kg/m ²	kg	3,6450				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86kg/m ²	kg	6,5610				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno PCV O2c + szyba P4 1m ² /m ²	m ²	1,3500				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,0675				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,0810				
Cena jednostkowa:								
371 d.18. 2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okna PCV O4c + szyba P4 przedmiar = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,07r-g/m ²	r-g	5,8608				
2*		-- M -- dyble 6,26szt./m ²	szt.	9,0144				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	0,4896				
4*		silikon 0,07dm ³ /m ²	dm ³	0,1008				
5*		gips szpachlowy 2,7kg/m ²	kg	3,8880				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86kg/m ²	kg	6,9984				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno PCV O4c + szyba P4 1m ² /m ²	m ²	1,4400				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,0720				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,0864				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
372 d.18. 2	KNR-W 2-02 1039-02	Montaż okna aluminiowego O4d EI60 + szyba P4 przedmiar = 2,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,46r-g/m ²	r-g	5,3136				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,2160				
3*		pianka poliuretanowa 0,33kg/m ²	kg	0,7128				
4*		kołki rozporowe 6,11szt./m ²	szt.	13,1976				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		okno aluminiowe O4d EI60 + szyba P4 1m ² /m ²	m ²	2,1600				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,0648				
8*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,0864				
Cena jednostkowa:								
373 d.18. 2	kalkulacja in- dywidualna	Dopłata za nawiewniki higrosterowalne przedmiar = 42,000 szt	szt					
Cena jednostkowa:								
18.3		II Piętro						
374 d.18. 3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okna PCV O4a przedmiar = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,76r-g/m ²	r-g	8,2944				
2*		-- M -- dyble 10,18szt./m ²	szt.	14,6592				
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	0,5904				
4*		silikon 0,09dm ³ /m ²	dm ³	0,1296				
5*		gips szpachlowy 3,4kg/m ²	kg	4,8960				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12kg/m ²	kg	8,8128				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno PCV O4a 1m ² /m ²	m ²	1,4400				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,0720				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,0864				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
375 d.18. 3	KNR-W 2-02 1039-01	Montaż okna aluminiowego O4e EI60 przedmiar = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,24r-g/m ²	r-g	4,6656				
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,1440				
3*		pianka poliuretanowa 0,36kg/m ²	kg	0,5184				
4*		kołki rozporowe 6,3szt./m ²	szt.	9,0720				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		okno aluminiowe O4e EI 60 1m ² /m ²	m ²	1,4400				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,0432				
8*		środek transportowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,0720				
Cena jednostkowa:								
376 d.18. 3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okna PCV O2a przedmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,07r-g/m ²	r-g	5,4945				
2*		-- M -- dyble 6,26szt./m ²	szt.	8,4510				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	0,4590				
4*		silikon 0,07dm ³ /m ²	dm ³	0,0945				
5*		gips szpachlowy 2,7kg/m ²	kg	3,6450				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86kg/m ²	kg	6,5610				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno PCV O2a 1m ² /m ²	m ²	1,3500				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,0675				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,0810				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
377 d.18. 3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien PCV O1 przedmiar = 32,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,86r-g/m ²	r-g	92,6640				
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	142,5600				
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	8,1000				
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	1,6200				
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	59,6160				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	107,2440				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno PCV O1 1m ² /m ²	m ²	32,4000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,04m-g/m ²	m-g	1,2960				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,9440				
Cena jednostkowa:								
378 d.18. 3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien PCV O2 przedmiar = 24,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,07r-g/m ²	r-g	98,9010				
2*		-- M -- dyble 6,26szt./m ²	szt.	152,1180				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	8,2620				
4*		silikon 0,07dm ³ /m ²	dm ³	1,7010				
5*		gips szpachlowy 2,7kg/m ²	kg	65,6100				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86kg/m ²	kg	118,0980				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno PCV O2 1m ² /m ²	m ²	24,3000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	1,2150				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,4580				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
379 d.18. 3	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu przedmiar = 107,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,37r-g/m	r-g	253,8270				
2*		-- M -- parapety z konglomeratu 1,01m/m	m	108,1710				
3*		pianka poliuretanowa 0,4kg/m	kg	42,8400				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M3)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg szybowy 0,27m-g/m	m-g	28,9170				
Cena jednostkowa:								
380 d.18. 3	KNR-W 2-02 1017-03 z.o. 2.11.	Kłapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - Kompletny system oddymiania, siłowniki, centalki sterujące, czujniki pożaru, ROP przedmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,17r-g/m ²	r-g	12,5100				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,18kg/m ²	kg	0,5400				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000				
4*		Kłapa dymowa 150*100 cm, przezroczysta 1m ² /m ²	m ²	3,0000				
5*		-- S -- wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,05*(1+13*0,05)=0,0825m-g/m ²	m-g	0,2475				
6*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1800				
Cena jednostkowa:								
381 d.18. 3	kalkulacja in- dywidualna	Dopłata za nawiewniki higrosterowalne przedmiar = 42,000 szt	szt					
Cena jednostkowa:								
19	Posadzki							
382 d.19	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa 2xfolia PE Krotność = 2 przedmiar = 428,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1633*2=0,3266r-g/m ²	r-g	139,7848				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka 0.2mm 1,3*2=2,6m ² /m ²	m ²	1 112,8000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005*2=0,001m-g/m ²	m-g	0,4280				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
383 d.19	KNR 2-02 0609-03	Izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr. 14cm przedmiar = 389,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	34,6946				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 14cm 1,05m ² /m ²	m ²	408,8595				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0032m-g/m ²	m-g	1,2460				
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	1,8301				
Cena jednostkowa:								
384 d.19	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE przedmiar = 389,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1633r-g/m ²	r-g	63,5874				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka 0.2mm 1,3m ² /m ²	m ²	506,2070				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,1947				
Cena jednostkowa:								
385 d.19	KNR 2-02 0617-10	Analogia - montaż oddylatowania od ścian przedmiar = 340,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4277*0,4=0,17108r-g/m	r-g	58,1672				
2*		-- S -- wyciąg 0,0033m-g/m	m-g	1,1220				
3*		środek transportowy"	m-g	1,4620				
Cena jednostkowa:								
386 d.19	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe dodatkiem uplastyczniającym np. Pozzolith firmy BASF i włóknami polipropylenowymi przedmiar = 389,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062*0,5=0,5531r-g/m ²	r-g	215,3716				
2*		-- M -- zaprawa z dodatkiem uplastyczniającym i włóknami polipropylenowymi 0,0272m ³ /m ²	m ³	10,5914				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0395m-g/m ²	m-g	15,3809				
5*		środek transportowy 0,0014m-g/m ²	m-g	0,5451				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
387 d.19	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe pogrubienie posadzki o 1 cm przedmiar = 973,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602r-g/m ²	r-g	58,6035				
2*		-- M -- zaprawa z dodatkiem uplastyczniającym i włókna- mi polipropylenowymi 0,0105m ³ /m ²	m ³	10,2215				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0149m-g/m ²	m-g	14,5049				
Cena jednostkowa:								
388 d.19	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mo- nolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 1,401 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	55,7878				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1,002t/t	t	1,4038				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	5,6460				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	7,4393				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	6,3185				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	1,1348				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	2,0174				
Cena jednostkowa:								
389 d.19	KNR 2-02 1115-06 analogia	Gruntowanie podłoży, np UZIN NC360 przedmiar = 389,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1212r-g/m ²	r-g	47,1941				
2*		-- M -- środek gruntujący UZIN NC360 0,08kg/m ²	kg	31,1512				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0389				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
390 d.19	KNR-W 2-02 1105-01	Wylewka samopoziomująca grubości 2 mm za- tarte na gładko przedmiar = 389,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163r-g/m ²	r-g	63,4706				
2*		-- M -- wylewka samopoziomująca 3,2kg/m ²	kg	1 246,0480				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0024m-g/m ²	m-g	0,9345				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m ²	m-g	0,6620				
Cena jednostkowa:								
391 d.19	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - pogru- bienie warstwy o 1 mm przedmiar = 3115,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0998*0,3=0,02994r-g/m ²	r-g	93,2667				
2*		-- M -- wylewka samopoziomująca 1,28*0,3=0,384kg/m ²	kg	1 196,2061				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0014*0,3=0,00042m-g/m ²	m-g	1,3084				
5*		środek transportowy 0,001*0,3=0,0003m-g/m ²	m-g	0,9345				
Cena jednostkowa:								
392 d.19	KNR 2-02 0609-03	Izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr. 4cm przedmiar = 997,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	88,8915				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 4cm 1,05*0,8=0,84m ² /m ²	m ²	838,0344				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0032m-g/m ²	m-g	3,1925				
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	4,6890				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
393 d.19	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE przedmiar = 997,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1633r-g/m ²	r-g	162,9179				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka 0.2mm 1,3m ² /m ²	m ²	1 296,9580				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,4988				
Cena jednostkowa:								
394 d.19	KNR 2-02 0617-10	Analogia - montaż oddylatowania od ścian przedmiar = 997,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4277*0,4=0,17108r-g/m	r-g	170,6865				
2*		-- S -- wyciąg 0,0033m-g/m	m-g	3,2924				
3*		środek transportowy" 0,0043m-g/m	m-g	4,2901				
Cena jednostkowa:								
395 d.19	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe grubości 25 mm z dodat- kiem uplastyczniającym np. Pozzolith firmy BASF i włókien polipropylenowych przedmiar = 997,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062*0,5=0,5531r-g/m ²	r-g	551,8057				
2*		-- M -- zaprawa z dodatkiem uplastyczniającym i włókna- mi polipropylenowymi 0,0272m ³ /m ²	m ³	27,1364				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0395m-g/m ²	m-g	39,4076				
5*		środek transportowy 0,0014m-g/m ²	m-g	1,3967				
Cena jednostkowa:								
396 d.19	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm przedmiar = 2494,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602r-g/m ²	r-g	150,1478				
2*		-- M -- zaprawa z dodatkiem uplastyczniającym i włókna- mi polipropylenowymi 0,0105m ³ /m ²	m ³	26,1886				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0149m-g/m ²	m-g	37,1628				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
397 d.19	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 3,592 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t	r-g	143,0334				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1,002t/t	t	3,5992				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	14,4758				
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t	m-g	19,0735				
6*		giętarka do prętów 4,51m-g/t	m-g	16,1999				
7*		wyciąg' 0,81m-g/t	m-g	2,9095				
8*		środek transportowy" 1,44m-g/t	m-g	5,1725				
Cena jednostkowa:								
398 d.19	KNR 2-02 1115-06 analogia	Grunтовanie podłoży, np UZIN NC360 przedmiar = 997,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1212r-g/m ²	r-g	120,9164				
2*		-- M -- środek gruntujący UZIN NC360 0,08kg/m ²	kg	79,8128				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0998				
Cena jednostkowa:								
399 d.19	KNR-W 2-02 1105-01	Wylewka samopoziomujące grubości 2 mm za- tarte na gładko przedmiar = 997,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163r-g/m ²	r-g	162,6186				
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3,2kg/m ²	kg	3 192,5120				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0024m-g/m ²	m-g	2,3944				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m ²	m-g	1,6960				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
400 d.19	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm przedmiar = 7981,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0998*0,3=0,02994r-g/m ²	r-g	238,9595				
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1,28*0,3=0,384kg/m ²	kg	3 064,8115				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0014*0,3=0,00042m-g/m ²	m-g	3,3521				
5*		środek transportowy 0,001*0,3=0,0003m-g/m ²	m-g	2,3944				
Cena jednostkowa:								
20		Roboty murowe						
401 d.20	KNR 0-27 0165-01	Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 15,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m ²	r-g	12,6420				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W 8,14szt./m ²	szt.	122,5070				
3*		zaprawa 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0753				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,9030				
Cena jednostkowa:								
402 d.20	KNR 0-27 0165-02	Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 155,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,91r-g/m ²	r-g	141,8963				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W 8,14szt./m ²	szt.	1 269,2702				
3*		zaprawa 0,007m ³ /m ²	m ³	1,0915				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,09m-g/m ²	m-g	14,0337				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
403 d.20	KNR 0-27 0163-01	Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 934,990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,11r-g/m ²	r-g	1 037,8389				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 18 P+W 8,14szt./m ²	szt.	7 610,8186				
3*		zaprawa 0,011m ³ /m ²	m ³	10,2849				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,16m-g/m ²	m-g	149,5984				
Cena jednostkowa:								
404 d.20	KNR 0-27 0163-02	Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 78,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/m ²	r-g	102,5050				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W 10,88szt./m ²	szt.	857,8880				
3*		zaprawa 0,015m ³ /m ²	m ³	1,1828				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,2m-g/m ²	m-g	15,7700				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
405 d.20	KNR 0-14 2010-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 przedmiar = 175,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,101r-g/m ²	r-g	368,7885				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 2,06m ² /m ²	m ²	361,5918				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76m/m ²	m	133,4028				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05m/m ²	m	359,8365				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m ²	szt.	712,6518				
6*		blachowkręty 28szt./m ²	szt.	4 914,8400				
7*		gips szpachlowy 0,00141t/m ²	t	0,2475				
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm 1,05m ² /m ²	m ²	184,3065				
9*		taśma spoinowa 1,813m/m ²	m	318,2359				
10*		woda 0,00092m ³ /m ²	m ³	0,1615				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,035m-g/m ²	m-g	6,1436				
13*		środek transportu 0,0273m-g/m ²	m-g	4,7920				
Cena jednostkowa:								
406 d.20	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych POROT-HERM przedmiar = 72,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	14,5600				
2*		-- M -- nadproża systemowe POROTHERM 1,02m/m	m	74,2560				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,02m-g/m	m-g	1,4560				
Cena jednostkowa:								
407 d.20	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych przedmiar = 52,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14r-g/szt	r-g	111,2800				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
408 d.20	KNR 2-02 0122-07	Kanały z pustaków wentylacyjnych przedmiar = 293,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/m	r-g	158,2200				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3,8szt./m	szt.	1 113,4000				
3*		zaprawa 0,01m ³ /m	m ³	2,9300				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m	m-g	14,6500				
Cena jednostkowa:								
409 d.20	KNR 2-02 0123-02	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych przedmiar = 161,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,85r-g/m ²	r-g	298,1275				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52,9szt./m ²	szt.	8 524,8350				
3*		zaprawa 0,052m ³ /m ²	m ³	8,3798				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,23m-g/m ²	m-g	37,0645				
Cena jednostkowa:								
21		Roboty tynkarskie						
410 d.21	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 3781,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	2 166,3411				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	10,2097				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	77,8960				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	7,9409				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0378m-g/m ²	m-g	142,9354				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
411 d.21	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 3781,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ²	r-g	1 925,8466				
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5kg/m ²	kg	9 453,4000				
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ²	kg	5 672,0400				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043szt./m ²	szt.	162,5985				
5*		woda z rurociągu 0,0027m ³ /m ²	m ³	10,2097				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0029m-g/m ²	m-g	10,9659				
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	16,2598				
Cena jednostkowa:								
412 d.21	KNR 2-02 2601-08	Analogia - montaż narożników zewnętrznych przy gładziach gipsowych przedmiar = 3500,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,298*0,5=0,149r-g/m	r-g	521,5000				
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - kątownik równoramien- ny 25x25x3 mm 1,176kg/m	kg	4 116,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,001m-g/m	m-g	3,5000				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m	m-g	5,9500				
Cena jednostkowa:								
413 d.21	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 866,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m ²	r-g	614,5061				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	2,3398				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0173m ³ /m ²	m ³	14,9922				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m ³ /m ²	m ³	3,4664				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0376m-g/m ²	m-g	32,5842				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
414 d.21	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 866,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m ²	r-g	469,4372				
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5kg/m ²	kg	2 166,5000				
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ²	kg	1 299,9000				
4*		woda z rurociągu 0,0027m ³ /m ²	m ³	2,3398				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0029m-g/m ²	m-g	2,5131				
7*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	3,3797				
Cena jednostkowa:								
22		Roboty wykończeniowe						
22.1		Budynek						
415 d.22. 1	KNNR 7 0702- 02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm przedmiar = 475,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,09r-g/m ²	r-g	993,6905				
2*		-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86szt./m ²	szt.	1 359,7870				
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46m/m ²	m	1 645,0570				
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9m/m ²	m	427,9050				
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67szt./m ²	szt.	318,5515				
6*		kołki rozporowe plastikowe 2,54szt./m ²	szt.	1 207,6430				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/m ²	m-g	14,2635				
9*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	19,0180				
Cena jednostkowa:								
416 d.22. 1	KNR 2-05 1003-06	Analogia - uszczelnienie styków sufitu ze ścianami przedmiar = 269,910 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3298*0,955=0,314959r-g/m	r-g	85,0106				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM 0,0052m-g/m	m-g	1,4035				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0052m-g/m	m-g	1,4035				
4*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0,105m-g/m	m-g	28,3406				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
417 d.22. 2004-08 1		Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 przedmiar = 89,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,3405r-g/m ²	r-g	297,3045				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2,1m ² /m ²	m ²	186,9000				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1,01kg/m ²	kg	89,8900				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3,33kg/m ²	kg	296,3700				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m ²	szt.	361,3400				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0566kg/m ²	kg	5,0374				
7*		gips szpachlowy 0,00209t/m ²	t	0,1860				
8*		taśma spoinowa 2,264m/m ²	m	201,4960				
9*		woda 0,00136m ³ /m ²	m ³	0,1210				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	3,5600				
12*		środek transportowy 0,0303m-g/m ²	m-g	2,6967				
Cena jednostkowa:								
418 d.22. kalkulacja in- 1 dywidualna		Montaż ścianek systemowych z płyt HPL przedmiar = 33,920 m	m					
Cena jednostkowa:								
419 d.22. 0101-04 1		Przygotowanie powierzchni poziomych - grunto- wanie np. Eurolanem TG 2 ręcznie przedmiar = 370,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0788r-g/m ²	r-g	29,2151				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0,22dm ³ /m ²	dm ³	81,5650				
3*		-- S -- środek transportowy 0,00028m-g/m ²	m-g	0,1038				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
420 d.22. 1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną przedmiar = 370,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0664r-g/m ²	r-g	395,3678				
2*		-- M -- płytki posadzki 1,02m ² /m ²	m ²	378,1650				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	1 927,9000				
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	148,3000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0315m-g/m ²	m-g	11,6786				
7*		środek transportowy 0,027m-g/m ²	m-g	10,0103				
Cena jednostkowa:								
421 d.22. 1	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną przedmiar = 461,190 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4544r-g/m	r-g	209,5647				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575m ² /m	m ²	72,6374				
3*		zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	359,7282				
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	55,3428				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0054m-g/m	m-g	2,4904				
7*		środek transportowy 0,004m-g/m	m-g	1,8448				
Cena jednostkowa:								
422 d.22. 1	kalkulacja in- dywidualna	Montaż listew wykończeniowych przedmiar = 38,000 m	m					
Cena jednostkowa:								
423 d.22. 1	kalkulacja in- dywidualna	Wklejenie uszczelnień przy kratkach ściekowych przedmiar = 17,000 szt	szt					
Cena jednostkowa:								
424 d.22. 1	kalkulacja in- dywidualna	Wklejenie mankietów przy przyborach sanitarnych przedmiar = 12,000 szt	szt					
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
425 d.22. 0617-10 1	KNR 2-02	Izolacja połączeń posadzka ściana ściana ściana taśmami systemowymi przedmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4277r-g/m	r-g	21,3850				
2*		-- M -- taśma Indrobuild Guintoflex 50 1,05mb/m	mb	52,5000				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 1,45kg/m	kg	72,5000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0033m-g/m	m-g	0,1650				
6*		środek transportowy 0,0043m-g/m	m-g	0,2150				
Cena jednostkowa:								
426 d.22. 0103-04 1	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych - grunto- wanie Eurolanem TG 2 ręcznie przedmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0717r-g/m ²	r-g	1,4340				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0,1714dm ³ /m ²	dm ³	3,4280				
3*		-- S -- środek transportowy 0,00021m-g/m ²	m-g	0,0042				
Cena jednostkowa:								
427 d.22. 0822-06 1	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami przedmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9905*0,6=1,7943r-g/m ²	r-g	35,8860				
2*		-- M -- płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	21,0000				
3*		zaprawa cementowa 0,0248m ³ /m ²	m ³	0,4960				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0374m-g/m ²	m-g	0,7480				
6*		środek transportowy 0,0174m-g/m ²	m-g	0,3480				
Cena jednostkowa:								
428 d.22. kalkulacja in- 1 dywidualna		Montaż listew narożnych przedmiar = 5,000 m	m					
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
429	KNR 2-02	Montaż parapetów wewnętrznych PCV	m					
d.22.	0129-01	przedmiar = 112,000 m						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,69r-g/m	r-g	189,2800				
2*		-- M -- zaprawa 0,009m³/m	m³	1,0080				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2)	%	1,5000				
4*		parapety wewnętrzne 1m/m	m	112,0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,06m-g/m	m-g	6,7200				
Cena jednostkowa:								
430	KNR 2-02	Wykładzina sportowa	m²					
d.22.	1112-02	przedmiar = 55,260 m²						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,4219r-g/m²	r-g	23,3142				
2*		-- M -- wykładzina sportowa 1,09m²/m²	m²	60,2334				
3*		klej 0,8kg/m²	kg	44,2080				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0044m-g/m²	m-g	0,2431				
6*		środek transportowy 0,0033m-g/m²	m-g	0,1824				
Cena jednostkowa:								
431	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m²					
d.22.	1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych						
1		przedmiar = 55,260 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,1261r-g/m²	r-g	6,9683				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03kg/m²	kg	1,6578				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
432	KNR 2-02	Cokolik z wykładziny sportowej	m ²					
d.22.	1114-03	przedmiar = 4,285 m ²						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,1823r-g/m ²	r-g	5,0662				
2*		-- M -- wykładzina sportowa 1,09m ² /m ²	m ²	4,6707				
3*		klej 0,9kg/m ²	kg	3,8565				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0057m-g/m ²	m-g	0,0244				
6*		środek transportowy 0,0041m-g/m ²	m-g	0,0176				
Cena jednostkowa:								
433	TZKNBK XI	Ułożenie posadzki z wykładziny dywanowej w	m ²					
d.22.	0506-49	plytkach						
1		przedmiar = 668,910 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,64r-g/m ²	r-g	428,1024				
2*		-- M -- wykładzina dywanowa w plytkach 1,05m ² /m ²	m ²	702,3555				
3*		klej 0,8kg/m ²	kg	535,1280				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,007m-g/m ²	m-g	4,6824				
Cena jednostkowa:								
434	KNR 2-02	Cokoliki z wykładziny dywanowej	m					
d.22.	1113-06	przedmiar = 655,050 m						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,1641r-g/m	r-g	107,4937				
2*		-- M -- cokoliki z wykładzin 1,07m/m	m	700,9035				
3*		klej 0,04kg/m	kg	26,2020				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0002m-g/m	m-g	0,1310				
6*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,1965				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
435 d.22. 0101-04 1	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych - grunto- wanie np. Eurolanem TG 2 ręcznie przedmiar = 126,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0788r-g/m ²	r-g	10,0021				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0,22dm ³ /m ²	dm ³	27,9246				
3*		-- S -- środek transportowy 0,00028m-g/m ²	m-g	0,0355				
Cena jednostkowa:								
436 d.22. 0309-04 1 analogia	ZKNR C-1	Izolacja pozioma pod płytki łazienki przedmiar = 126,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116r-g/m ²	r-g	14,7239				
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa 1,44kg/m ²	kg	182,7792				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0015m-g/m ²	m-g	0,1904				
5*		środek transportowy 0,0015m-g/m ²	m-g	0,1904				
Cena jednostkowa:								
437 d.22. 0309-04 1	ZKNR C-1	Izolacja pozioma płytki- dopłata za drugą warstwę przedmiar = 126,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116r-g/m ²	r-g	14,7239				
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa 1,44kg/m ²	kg	182,7792				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0015m-g/m ²	m-g	0,1904				
5*		środek transportowy 0,0015m-g/m ²	m-g	0,1904				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
438 d.22. 1118-09 1	KNR 2-02	Posadzki płytowe łazienki z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną przedmiar = 126,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0664r-g/m ²	r-g	135,3582				
2*		-- M -- płytki posadzki łazienki 1,02m ² /m ²	m ²	129,4686				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	660,0360				
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	50,7720				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0315m-g/m ²	m-g	3,9983				
7*		środek transportowy 0,027m-g/m ²	m-g	3,4271				
Cena jednostkowa:								
439 d.22. 0617-10 1	KNR 2-02	Izolacja połączeń posadzka ściana ściana ściana taśmami systemowymi przedmiar = 119,870 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4277r-g/m	r-g	51,2684				
2*		-- M -- taśma Indrobuild Guintoflex 50 1,05mb/m	mb	125,8635				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 1,45kg/m	kg	173,8115				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0033m-g/m	m-g	0,3956				
6*		środek transportowy 0,0043m-g/m	m-g	0,5154				
Cena jednostkowa:								
440 d.22. 0103-04 1	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych - gruntuwanie Eurolanem TG 2 ręcznie przedmiar = 464,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0717r-g/m ²	r-g	33,3025				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0,1714dm ³ /m ²	dm ³	79,6102				
3*		-- S -- środek transportowy 0,00021m-g/m ²	m-g	0,0975				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
441 d.22. 0309-05 1 analogia		Izolacja ściany łazienki przedmiar = 60,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,129r-g/m ²	r-g	7,8091				
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa 1,47kg/m ²	kg	88,9879				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0015m-g/m ²	m-g	0,0908				
5*		środek transportowy 0,0015m-g/m ²	m-g	0,0908				
Cena jednostkowa:								
442 d.22. 0822-06 1		Licowanie ścian płytkami przedmiar = 464,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9905*0,6=1,7943r-g/m ²	r-g	833,3985				
2*		-- M -- płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	487,6935				
3*		zaprawa cementowa 0,0248m ³ /m ²	m ³	11,5189				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0374m-g/m ²	m-g	17,3712				
6*		środek transportowy 0,0174m-g/m ²	m-g	8,0818				
Cena jednostkowa:								
443 d.22. 1003-06 1		Analogia - uszczelnienie styków wewnętrznych si- likonem przedmiar = 638,580 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3298*0,955=0,314959r-g/m	r-g	201,1265				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM 0,0052m-g/m	m-g	3,3206				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0052m-g/m	m-g	3,3206				
4*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0,105m-g/m	m-g	67,0509				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
444 d.22. 0617-10 1	KNR 2-02	Izolacja połączeń posadzka ściana ściana ściana taśmami systemowymi przedmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4277r-g/m	r-g	6,8432				
2*		-- M -- taśma Indrobuild Guintoflex 50 1,05mb/m	mb	16,8000				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 1,45kg/m	kg	23,2000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0033m-g/m	m-g	0,0528				
6*		środek transportowy 0,0043m-g/m	m-g	0,0688				
Cena jednostkowa:								
445 d.22. 02612-06 1	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego przedmiar = 1859 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2*0,4=0,48r-g/m ²	r-g	892,3200				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1,05m ² /m ²	m ²	1 951,9500				
Cena jednostkowa:								
446 d.22. 1115-06 1 analogia	KNR 2-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie farbą zmywalną przedmiar = 4647,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1212r-g/m ²	r-g	563,3328				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,08kg/m ²	kg	371,8368				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,4648				
Cena jednostkowa:								
447 d.22. 1505-05 1	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbą zmywalną przedmiar = 4647,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183r-g/m ²	r-g	1 479,4457				
2*		-- M -- farba zmywalna 0,259dm ³ /m ²	dm ³	1 203,8216				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	14,8735				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
448 d.22. 1	KNR 0-23 02612-06	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego przedmiar = 612 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2*0,4=0,48r-g/m ²	r-g	293,7600				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1,05m ² /m ²	m ²	642,6000				
Cena jednostkowa:								
449 d.22. 1	KNR 2-02 1115-06 analogia	Grunтовanie podłoża pod powłoki wytrzymałe na mycie pod ciśnieniem max. 80 bar przedmiar = 611,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1212r-g/m ²	r-g	74,1186				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,08kg/m ²	kg	48,9232				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0612				
Cena jednostkowa:								
450 d.22. 1	KNNR 3 0605- 06	Wykonanie powłoki malarskiej odpornej na mycie pod wysokim ciśnieniem max. 80 bar przedmiar = 611,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,528*0,6=0,3168r-g/m ²	r-g	193,7359				
2*		-- M -- powłoki odporne na mycie pod wysokim ciśnieniem 0,085dm ³ /m ²	dm ³	51,9809				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
451 d.22. 1	KNNR 3 0605- 06	Wykonanie powłoki malarskiej odpornej na mycie pod wysokim ciśnieniem max. 80 bar - druga warstwa przedmiar = 611,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,528*0,6=0,3168r-g/m ²	r-g	193,7359				
2*		-- M -- powłoki odporne na mycie pod wysokim ciśnieniem 0,085dm ³ /m ²	dm ³	51,9809				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
452	KNR 0-28 d.22. 2629-04 1 analogia	Dylatacje sufitowe przedmiar = 7,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	3,4100				
2*		-- M -- listwy dylatacyjne sufitowe 1,176m/m	m	9,1140				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0039				
Cena jednostkowa:								
453	KNR 0-28 d.22. 2629-04 1 analogia	Dylatacje ścienne przedmiar = 7,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	3,4100				
2*		-- M -- listwy dylatacyjne ścienne 1,176m/m	m	9,1140				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0039				
Cena jednostkowa:								
454	KNR 0-28 d.22. 2629-04 1 analogia	Dylatacje posadzkowe przedmiar = 7,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	3,4100				
2*		-- M -- listwy dylatacyjne posadzkowe 1,176m/m	m	9,1140				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0039				
Cena jednostkowa:								
22.2 Klatka schodowa								
455	KNR 0-41 d.22. 0101-04 2	Przygotowanie powierzchni poziomych - grunto- wanie np. Eurolanem TG 2 ręcznie przedmiar = 118,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0788r-g/m ²	r-g	9,3331				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0,22dm ³ /m ²	dm ³	26,0568				
3*		-- S -- środek transportowy 0,00028m-g/m ²	m-g	0,0332				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
456	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej -	m ²					
d.22.	1121-01	przygotowanie podłoża						
2		Krotność = 3 przedmiar = 118,440 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2718*3=0,8154r-g/m ²	r-g	96,5760				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75*3=14,25kg/m ²	kg	1 687,7700				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0072*3=0,0216m-g/m ²	m-g	2,5583				
Cena jednostkowa:								
457	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układa-	m ²					
d.22.	1121-05	nych na klej metodą kombinowaną						
2		przedmiar = 118,440 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,3863r-g/m ²	r-g	164,1934				
2*		-- M -- płytki schodowe 1,03m ² /m ²	m ²	121,9932				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	615,8880				
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	47,3760				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0295m-g/m ²	m-g	3,4940				
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	3,2571				
Cena jednostkowa:								
458	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek	m					
d.22.	1122-09	układanych na klej metodą kombinowaną z prze-						
2		cinaniem płytek przedmiar = 92,020 m						
1*		-- R -- robocizna 0,5674r-g/m	r-g	52,2121				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm 0,2095m ² /m	m ²	19,2782				
3*		zaprawa klejąca 1,04kg/m	kg	95,7008				
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	11,0424				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0113m-g/m	m-g	1,0398				
7*		środek transportowy" 0,0065m-g/m	m-g	0,5981				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
459	KNR 2-02	Listwy narożniki zewnętrzne schodowe	m					
d.22.	2601-08	przedmiar = 92,020 m						
2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,298r-g/m	r-g	27,4220				
2*		-- M -- narożniki zewnętrzne 1,02m/m	m	93,8604				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,001m-g/m	m-g	0,0920				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m	m-g	0,1564				
Cena jednostkowa:								
22.3		Schody zewnętrzne						
460	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych - grunto-	m ²					
d.22.	0101-04	wanie np. Eurolanem TG 2 ręcznie						
3		przedmiar = 28,419 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0788r-g/m ²	r-g	2,2394				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0,22dm ³ /m ²	dm ³	6,2522				
3*		-- S -- środek transportowy 0,00028m-g/m ²	m-g	0,0080				
Cena jednostkowa:								
461	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej -	m ²					
d.22.	1121-01	przygotowanie podłoża						
3		Krotność = 3 przedmiar = 28,419 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2718*3=0,8154r-g/m ²	r-g	23,1729				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75*3=14,25kg/m ²	kg	404,9708				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0072*3=0,0216m-g/m ²	m-g	0,6139				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
462 d.22. 3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 28,419 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3863r-g/m ²	r-g	39,3973				
2*		-- M -- płytki schodowe 1,03m ² /m ²	m ²	29,2716				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	147,7788				
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	11,3676				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0295m-g/m ²	m-g	0,8384				
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	0,7815				
Cena jednostkowa:								
463 d.22. 3	KNR 2-02 2601-08 analogia	Listwy narożniki zewnętrzne schodowe przedmiar = 40,240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,298r-g/m	r-g	11,9915				
2*		-- M -- narożniki zewnętrzne 1,02m/m	m	41,0448				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,001m-g/m	m-g	0,0402				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m	m-g	0,0684				
Cena jednostkowa:								
464 d.22. 3	kalk. własna	Wycieraczka zewnętrzna techniczna przedmiar = 3,000 m ²	m ²					
Cena jednostkowa:								
23		Elementy metalowe						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
465 d.23	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przy- mocowane do policzków śrubami lub spawane przedmiar = 31,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,83r-g/m	r-g	58,1940				
2*		-- M -- balustrady schodowe 1m/m	m	31,8000				
3*		farba olejna do gruntowania 0,04dm ³ /m	dm ³	1,2720				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,04dm ³ /m	dm ³	1,2720				
5*		elektrody 0,06kg/m	kg	1,9080				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,01m-g/m	m-g	0,3180				
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45m-g/m	m-g	14,3100				
9*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,3180				
Cena jednostkowa:								
466 d.23	KNR 2-02 1214-05	Montaż pochwytów na ścianach przedmiar = 31,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,272r-g/m	r-g	40,4496				
2*		-- M -- elementy stalowe 4,9kg/m	kg	155,8200				
3*		farba olejna do gruntowania 0,021dm ³ /m	dm ³	0,6678				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,02dm ³ /m	dm ³	0,6360				
5*		papier ścierny 0,0917ark./m	ark.	2,9161				
6*		elektrody 0,0819kg/m	kg	2,6044				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,3354m-g/m	m-g	10,6657				
9*		środek transportowy 0,0042m-g/m	m-g	0,1336				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
467 d.23	KNR 2-02 1209-01	Balustrada systemowa, stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo przedmiar = 17,785 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93r-g/m	r-g	34,3251				
2*		-- M -- balustrady stalowe zewnętrzne 1m/m	m	17,7850				
3*		zaprawa cementowa M-7 0,003m³/m	m³	0,0534				
4*		farba olejna do gruntowania 0,04dm³/m	dm³	0,7114				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,04dm³/m	dm³	0,7114				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03m-g/m	m-g	0,5336				
8*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,1779				
Cena jednostkowa:								
468 d.23	kalkulacja indywidualna	Napis i logo ze stali nierdzewnej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Cena jednostkowa:								
469 d.23	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7437r-g/szt.	r-g	1,4874				
2*		-- M -- uchwyt do flag 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		zaprawa cementowa M-7 0,002m³/szt.	m³	0,0040				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0017m-g/szt.	m-g	0,0034				
Cena jednostkowa:								
470 d.23	kalkulacja indywidualna	Tablice z blachy nierdzewnej - numer policyjny przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Cena jednostkowa:								
471 d.23	kalkulacja indywidualna	Tabliczki informacyjne przy drzwiach przedmiar = 88,000 kpl.	kpl.					
Cena jednostkowa:								
24		Przygotowanie terenu pod budowę						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
472 d.24	KNR 2-25 0310-01	Budowa ogrodzenia przedmiar = 360,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	r-g	226,8000				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,011m ³ /m ²	m ³	3,9600				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 0,025m ³ /m ²	m ³	9,0000				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06kg/m ²	kg	21,6000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01m-g/m ²	m-g	3,6000				
Cena jednostkowa:								
473 d.24	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa przedmiar = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,68r-g/m ²	r-g	19,2960				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,02m ³ /m ²	m ³	0,1440				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,29dm ³ /m ²	dm ³	2,0880				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		słupki z rur stalowych 0,33szt./m ²	szt.	2,3760				
6*		brama dwuskrzydłowa 0,17kpl./m ²	kpl.	1,2240				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,05m-g/m ²	m-g	0,3600				
Cena jednostkowa:								
474 d.24	KNR 2-31 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr. 15 cm po zagęszczeniu przedmiar = 210,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani -gr.II 0,002*0,5=0,001r-g/m ²	r-g	0,2100				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0313*0,5=0,01565r-g/m ²	r-g	3,2865				
3*		-- M -- Mieszanka krusz.łaman.zwyk.gruba 0-31,5mm 0,3182*0,5=0,1591t/m ²	t	33,4110				
4*		woda z rurociągu 0,015*0,5=0,0075m ³ /m ²	m ³	1,5750				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1) 0,0027*0,5=0,00135m-g/m ²	m-g	0,2835				
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0387*0,5=0,01935m-g/m ²	m-g	4,0635				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
475 d.24	KNR 2-31 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa o gr. 15 cm po zagęszczeniu przedmiar = 210,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani -gr.II 0,002*0,5=0,001r-g/m ²	r-g	0,2100				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0313*0,5=0,01565r-g/m ²	r-g	3,2865				
3*		-- M -- Mieszanka krusz.łaman.zwyk.gruba 0-31,5mm 0,3182*0,5=0,1591t/m ²	t	33,4110				
4*		woda z rurociągu 0,015*0,5=0,0075m ³ /m ²	m ³	1,5750				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1) 0,0027*0,5=0,00135m-g/m ²	m-g	0,2835				
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0387*0,5=0,01935m-g/m ²	m-g	4,0635				
Cena jednostkowa:								
25	Roboty rozbiórkowe							
476 d.25	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58r-g/szt.	r-g	1,5800				
Cena jednostkowa:								
477 d.25	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian przedmiar = 48,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,08r-g/m ³	r-g	387,8400				
Cena jednostkowa:								
478 d.25	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka stropów grubości 22cm przedmiar = 5,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76r-g/m ³	r-g	123,8000				
Cena jednostkowa:								
479 d.25	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka betonowej płyty posadzkowej przedmiar = 4,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18r-g/m ³	r-g	72,8100				
Cena jednostkowa:								
480 d.25	KNR 4-01 0354-08 analogia	Rozebranie siatki na kątownikach przedmiar = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m ²	r-g	33,6000				
Cena jednostkowa:								
481 d.25	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2079r-g/m ²	r-g	8,3160				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
482 d.25	KNR 4-04 0604-04	Wyburzenie łąw fundamentowych przedmiar = 25,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,08r-g/m ³	r-g	277,0000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,008m ³ /m ³	m ³	0,2000				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,005m ³ /m ³	m ³	0,1250				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27kg/m ³	kg	6,7500				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 3,8m-g/m ³	m-g	95,0000				
Cena jednostkowa:								
483 d.25	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km przedmiar = 48,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12r-g/m ³	r-g	53,7600				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,73m-g/m ³	m-g	35,0400				
Cena jednostkowa:								
484 d.25	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 36,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	50,0400				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72m-g/m ³	m-g	25,9200				
Cena jednostkowa:								
485 d.25	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 14 przedmiar = 84,500 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,04*14=0,56m-g/m ³	m-g	47,3200				
Cena jednostkowa:								
486 d.25	analiza indywi- dualna	Oplata za składowanie gruzu przedmiar = 84,500 m ³	m ³					
Cena jednostkowa:								
26	Roboty budowlane na styku budynków							
487 d.26	KNR 4-01 0104-03	Wykop ręczny pod wzmocnienie fundamentów (podbicie) przedmiar = 18,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,41r-g/m ³	r-g	118,5850				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
488 d.26	KNR 4-01 0105-06 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 50 m w gruncie kat. IV przedmiar = 18,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,91+4*0,18=2,63r-g/m ³	r-g	48,6550				
Cena jednostkowa:								
489 d.26	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV przedmiar = 18,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,22r-g/m ³	r-g	41,0700				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,14m-g/m ³	m-g	21,0900				
Cena jednostkowa:								
490 d.26	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 przedmiar = 18,500 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*14=0,42m-g/m ³	m-g	7,7700				
Cena jednostkowa:								
491 d.26	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruntu przedmiar = 18,500 m ³	m ³					
Cena jednostkowa:								
492 d.26	KNR 4-01 0301-01	Podbicie fundamentów istniejących przedmiar = 18,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14,63r-g/m ³	r-g	270,6550				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 393szt./m ³	szt.	7 270,5000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108t/m ³	t	1,9980				
4*		piasek 0,28m ³ /m ³	m ³	5,1800				
5*		papa izolacyjna 2,76m ² /m ³	m ²	51,0600				
6*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3,6kg/m ³	kg	66,6000				
7*		drewno opałowe 24,84kg/m ³	kg	459,5400				
8*		woda z rurociągu 0,1m ³ /m ³	m ³	1,8500				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,36m-g/m ³	m-g	6,6600				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
493 d.26	KNR 4-01 0305-03	Zamurowanie otworów okiennych przedmiar = 7,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15,95r-g/m ³	r-g	118,0300				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	2 752,8000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618t/m ³	t	0,4573				
4*		wapno suchogazzone 0,0345t/m ³	t	0,2553				
5*		piasek do zapraw 0,322m ³ /m ³	m ³	2,3828				
6*		woda z rurociągu 0,096m ³ /m ³	m ³	0,7104				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45m-g/m ³	m-g	3,3300				
9*		wyciąg jednomasztowy 2,11m-g/m ³	m-g	15,6140				
Cena jednostkowa:								
494 d.26	KNR 4-01 0354-08	Wykucie okien przedmiar = 17,670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m ²	r-g	14,8428				
Cena jednostkowa:								
495 d.26	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników przedmiar = 13,620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/m	r-g	11,5770				
Cena jednostkowa:								
496 d.26	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 17,670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29r-g/m ²	r-g	22,7943				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 0,0052t/m ²	t	0,0919				
3*		wapno suchogazzone 0,0066t/m ²	t	0,1166				
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,4700				
5*		woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,1184				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,8835				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	0,7068				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
497 d.26	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 17,670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ²	r-g	8,9993				
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5kg/m ²	kg	44,1750				
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ²	kg	26,5050				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043szt./m ²	szt.	0,7598				
5*		woda z rurociągu 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0477				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,0029m-g/m ²	m-g	0,0512				
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	0,0760				
Cena jednostkowa:								
498 d.26	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = 17,670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183r-g/m ²	r-g	5,6244				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259dm ³ /m ²	dm ³	4,5765				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	0,0565				
Cena jednostkowa:								