

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KP W SKOCZOWIE - ROBOTY BUDOWLANE  
ADRES INWESTYCJI : Skoczów ul. Rieczna / Bielska  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul.Lompy 19

DATA OPRACOWANIA : maj 2011

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2011

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>STAN ZEROWY</b>					
<b>R*1.1</b>					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	10122-01	32,00*17,50*1,75	m <sup>3</sup>	980.00	
				RAZEM	980.00
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	10126-01	34,00*17,50	m <sup>2</sup>	595.00	
				RAZEM	595.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	10802-07	595,00	m <sup>2</sup>	595.00	
				RAZEM	595.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	10802-08	595,00	m <sup>2</sup>	595.00	
				RAZEM	595.00
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	10206-02	595.00*1,1	m <sup>3</sup>	654.50	
				RAZEM	654.50
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	10317-0201	Ł1 (28,69*2)*1,20*0,6	m <sup>3</sup>	41.31	
		Ł2 (28,69*2+7,50+7,85+5,10*2+2,4*2)*1,00*0,6	m <sup>3</sup>	52.64	
		Ł3 (12,80*2+5,10+7,20+4,80*1)*0,70*0,5+5,90*0,70*0,7	m <sup>3</sup>	17.84	
		Ł4 (3,70*2+1,40*2+0,90*2)*0,30*0,6	m <sup>3</sup>	2.16	
		BF 5,90*0,70*0,60+3,72*0,3*1,20+5,70*0,50*1,20+4,825*0,3*1,10	m <sup>3</sup>	8.83	
				RAZEM	122.78
7	KNR 4-01	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - przyjęto 70% całości	m <sup>3</sup>		
d.1	10108-07	561*0.15*0,7	m <sup>3</sup>	58.91	
				RAZEM	58.91
8	KNR 4-01	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	10108-08	58,91	m <sup>3</sup>	58.91	
				RAZEM	58.91
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - przyjęto 70% całości	m <sup>3</sup>		
d.1	10108-07	618.54 <#p5+ #p6- #p11- #p13- #p15- #p16- #p17>	m <sup>3</sup>	618.54	
				RAZEM	618.54
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	10108-08	#p9	m <sup>3</sup>	618.54	
				RAZEM	618.54
11	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	11101-07	(28,69*4*1,30+7,50*1,10+7,85*1,10+5,10*2*1,10+2,40*2*1,10+12,80*2*0,80+5,10*1,10+7,20*0,80+4,80*0,80+5,90*0,80+5,90*0,80)*0,25	m <sup>3</sup>	56.93	
				RAZEM	56.93
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia - za sypka	m <sup>3</sup>		
d.1	11101-07	450	m <sup>3</sup>	450.00	
				RAZEM	450.00
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m <sup>3</sup>		
d.1	11101-01	(28,69*4*1,30+7,50*1,10+7,85*1,10+5,10*2*1,10+2,40*2*1,10+12,80*2*0,80+5,10*1,10+7,20*0,80+4,80*0,80+5,90*0,80+5,90*0,80)*0,10	m <sup>3</sup>	22.77	
				RAZEM	22.77
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy izolacyjnej powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1	10604-05	(28,69*2)*1,20+(28,69*2+7,50+7,85+5,10*2+2,4*2)*1,00+(4,80*2+2,35*2+0,90*2)*0,3	m <sup>2</sup>	161.42	
				RAZEM	161.42
15	NNRNKB 202	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m - beton B25	m <sup>3</sup>		
d.1	10221-01	Ł4 (3,70*2+1,40*2+0,90*2)*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	1.08	
				RAZEM	1.08
16	NNRNKB 202	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. 0.8 m- beton B25	m <sup>3</sup>		
d.1	10221-02				

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ł3 (12.80*2+4.00*2+0.90*2+3.70*2)*0.70*0.40	m <sup>3</sup>	11.98	
		BF 5 (5.90*0.70*0.10)	m <sup>3</sup>	0.41	
				RAZEM	12.39
17	NNRNKB 202 d.1 0221-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. 0.8-1.3 m - beton B25	m <sup>3</sup>		
		Ł1 (27,40*2)*1,20*0,40	m <sup>3</sup>	26.30	
		Ł2 (27.40*2+7.75+8.15+1.40*2+4.00*2)*1.00*0.40	m <sup>3</sup>	32.60	
		BF1 (5,90)*1,20*0,50	m <sup>3</sup>	3.54	
		BF2 3,70*1,20*0,30	m <sup>3</sup>	1.33	
		BF3 5,05*1,00*0,30	m <sup>3</sup>	1.52	
		BF4 2,75*1,00*0,10	m <sup>3</sup>	0.28	
				RAZEM	65.57
18	KNR 2-02 d.1 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane - S1,T1,T2 0.25*0.35*3.455*2+0.25*0.25*4.355*2+0.25*0.25*4.505*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.99	
				RAZEM	1.99
19	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 0.320+0.045+0.022+0.024+0.013+0.027	t		
			t	0.45	
				RAZEM	0.45
20	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane 1.480+0.365+0.092+0.164+0.050+0.075	t		
			t	2.23	
				RAZEM	2.23
21	KNR 2-02 d.1 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - fundamenty (28.69*2)*(1.20+0.4*2)+(28.69*2+7.50+7.85+5.10*2+2.4*2)*(1.00+0.40*2)+(4.80*2+2.35*2+0.90*2)*(0.3+0.4*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	290.38	
				RAZEM	290.38
22	KNR 2-02 d.1 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - fundamenty 290,384	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	290.38	
				RAZEM	290.38
23	NNRNKB 202 d.1 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych (28.69*2)*0,40+(28.69*2+7.50+7.85+5.10*2+2.4*2)*0,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58.04	
				RAZEM	58.04
24	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (28.58*4+7.16+7.55+11.62*2+4.72*4+1.72+4.42*2+2.02*2)*1.10*0.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	77.64	
				RAZEM	77.64
25	KNR 2-02 d.1 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie (28.58*4+7.16+7.55+11.62*2+4.72*4+1.72+4.42*2+2.02*2)*1.10*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	408.65	
				RAZEM	408.65
26	KNR 2-02 d.1 0604-08	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej - pierw- sza warstwa 408,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	408.65	
				RAZEM	408.65
27	KNR 2-02 d.1 0604-09	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej nawierzchniowej - dru- ga warstwa 408,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	408.65	
				RAZEM	408.65
28	KNR 2-02 d.1 0609-08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych wodoszczelnych gr. 5cm, np. styrodur (28.58*2+11.62*2)*1.10*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	176.88	
				RAZEM	176.88
29	KNR 2-02 d.1 0616-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe osłonowe z folii wytłaczanej (fondaline) (28.58*2+11.62*2+7.55+7.16)*1.10*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.24	
				RAZEM	209.24
30	KNR 2-02 d.1 0617-04 analogia	Listwa wykończeniowa systemowa do folii wytłaczanej Fondaline zapewniająca przepływ powietrza 28.58*2+11.62*2+7.55+7.16	m		
			m	95.11	
				RAZEM	95.11
31	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 27,80*11,62*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	96.91	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 27,80*11,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 323.04	96.91 323.04
33	KNR 2-31 d.1 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 323,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 323.04	323.04 323.04
34	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - płyta betonowa beton B20 27,80*11,62*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 38.76	323.04 38.76
35	KNR 2-02 d.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 27,80*11,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 323.04	38.76 323.04
<b>STAN SUROWY</b>				RAZEM	323.04
<b>R*1.1</b>					
<b>ŚCIANY PARTERU</b>					
36	NNRNKB 202 d.2.1 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ścian fundamentowych (28.69*2)*0,40+(28.69*2+7.50+7.85+5.10*2+2.4*2)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.04	
				RAZEM	58.04
37	KNR 2-02 d.2.1 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. ściany zewnętrzne (28,45*2+12,25*2+7,16+7,55)*3,65 otwory (1,22*1,50*17+3,85*1,50+1,40*2,20*2+1,45*1,52+3,05*3,31) ściany wewnętrzne (27,95*2+4,55*2+4,89*2+6,95*2)*3,65 otwory (1,00*2,05*11+1,50*2,25*2+2,40*0,74+1,60*0,74+4,66*3,00+1,42*3+1,89*3,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350.80 -55.34 323.68 -56.17	
				RAZEM	562.97
38	KNR 2-02 d.2.1 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 13	szt szt	13.00	
				RAZEM	13.00
39	KNR 2-02 d.2.1 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt szt	16.00	
				RAZEM	16.00
40	KNR 2-02 d.2.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,52*17*2+1,82*2*2+1,75*2+1,30*11*2+1,80*2	m m	94.66	
				RAZEM	94.66
41	KNR 2-02 d.2.1 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. (4,76+4,55*4+2,22+1,75+2,76+1,30+1,00+4,85*4+2,12+1,30+1,0+1,85+2,10+2,50)*3,31 otwory (1,00*2,05*12+1,52*2,05+1,18*0,80+1,70*0,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.08 -30.02	
				RAZEM	176.06
42	KNR 2-02 d.2.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,30*12+1,80+1,50	m m	18.90	
				RAZEM	18.90
43	KNR 2-02 d.2.1 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*3,65*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.14	
				RAZEM	1.14
44	KNR 2-02 d.2.1 2003-01	Ścianki dział. z płyt gips.-karton. ognioodpornych GKF na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 55-01 - obudowy szacht instalacyjnych 3,31*(3,40+0,50+1,85+4,85+2,40+0,50*2+3,40+0,50+0,35*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.57	
				RAZEM	61.57
<b>ŚCIANY PIĘTRA</b>					
45	KNR 0-27 d.2.2 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) ściany zewnętrzne (28,45*2+12,25*2)*3,65 otwory (1,22*1,50*15+3,85*1,50+1,40*2,20*2+3,05*3,31) ściany z cegły pełnej (5,85+7,40)*3,65 ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.11 -49.48 -48.36	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8,86+9,89+22,35+4,55*2)*3,65	m <sup>2</sup>	183.23	
		otwory	m <sup>2</sup>	-23.62	
		-(1.00*2.05*10+1,52*2,05*1)		RAZEM	358.88
46	KNR 2-02 d.2.20114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ściany kancelari tajnej, klatki schodowej, ścian frontowych	m <sup>2</sup>		
		ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	102.05	
		(5,85+7,40+7,55+7,16)*3,65	m <sup>2</sup>	-9.91	
		otwory	m <sup>2</sup>	129.79	
		-(1.22*1.50*3+1,45*3,05)	m <sup>2</sup>	-10.33	
		ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		(4,85*2+2,50+0,35+1,85*2+5,36+3,05+5,45*2)*3,65	m <sup>2</sup>		
		otwory	m <sup>2</sup>		
		-(1.00*2.05*2+1,52*2,05*2)		RAZEM	211.60
47	KNR 2-02 d.2.20126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
48	KNR 2-02 d.2.20126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
49	KNR 2-02 d.2.20126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.52*18*2+1.82*2*4+1,30*13*2	m	103.08	
				RAZEM	103.08
50	KNR 0-27 d.2.20162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		(4.55*3+1.73+1.54+4.85*4+1.22+1.32+2.12)*3.27	m <sup>2</sup>	134.00	
		otwory	m <sup>2</sup>	-8.20	
		-(1,00*2,05*4)		RAZEM	125.80
51	KNR 2-02 d.2.20126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.30*4	m	5.20	
				RAZEM	5.20
52	KNR 2-02 d.2.20210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2,25*0,25*0,40	m <sup>3</sup>	0.23	
				RAZEM	0.23
53	KNR 2-02 d.2.20208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,25*3,65*5	m <sup>3</sup>	1.14	
				RAZEM	1.14
54	KNR 2-02 d.2.20203-01	Ścianki dział.z płyt gips.-karton.ognioodpornych GKF na rusztach	m <sup>2</sup>		
		metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 - obudowy szacht instalacyjnych	m <sup>2</sup>	67.30	
		3,27*(1.70+0.50*2+2.38+1.00+0.40+4.85+4.55+1.00+0.40+1.90+0.40+0.60+0.40)		RAZEM	67.30
55	KNR 2-02 d.2.20203-03	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton wodo-ognioodpornych GKFI.na rusztach	m <sup>2</sup>		
		metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02	m <sup>2</sup>	21.84	
		3,27*(3,50+1,90)+2,20*1,90		RAZEM	21.84
<b>ŚCIANY PODDASZA, ATTYKA</b>					
56	KNR 0-27 d.2.30163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	285.54	
		28,45*2*3,00+12,25*2*3,00+12,25*4,50*0,75	m <sup>2</sup>	-22.98	
		otwory	m <sup>2</sup>	-39.75	
		-(1.22*1.50*2+3.85 *2.80+3.05*2.80)	m <sup>2</sup>	158.85	
		ściany z cegły pełnej	m <sup>2</sup>	-33.87	
		-(5,85+7,40)*3,00	m <sup>2</sup>		
		ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		(8,86+9,89+25,10+4,55*2)*3,00	m <sup>2</sup>		
		otwory	m <sup>2</sup>		
		-(1.00*2.05*15+1.52*2.05*1)		RAZEM	347.79
57	KNR 2-02 d.2.30114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ściany kancelari tajnej, klatki schodowej, ścian frontowych	m <sup>2</sup>		
		ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	106.68	
		5,85*3,00+7,40*3,00+(7,55+7,16)*4,55	m <sup>2</sup>	-9.91	
		otwory	m <sup>2</sup>		
		-(1.22*1.50*3+1,45*3,05)			
		ściany wewnętrzne			

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4,85*2+2,50+0,35+1,85+2,85+3,05+5,45*2)*3,00	m <sup>2</sup>	93.60	
		otwory -(1.00*2.05*2+1.52*2.05*1)	m <sup>2</sup>	-7.22	
				RAZEM	183.15
58	KNR 2-02 d.2.30126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
59	KNR 2-02 d.2.30126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
60	KNR 2-02 d.2.30126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.52*2*2+1.82*1*2+1.30*16*2	m	51.32	
				RAZEM	51.32
61	KNR 0-27 d.2.30162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		(4.55*5+4,85*4+2,12+1,40+1,25)*2.80	m <sup>2</sup>	131.38	
		otwory -(1.00*2.05*2)	m <sup>2</sup>	-4.10	
				RAZEM	127.28
62	KNR 2-02 d.2.30126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.30*2	m	2.60	
				RAZEM	2.60
63	KNR 2-02 d.2.30210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2,25*0,25*0,40	m <sup>3</sup>	0.23	
				RAZEM	0.23
64	KNR 2-02 d.2.30208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,25*3,00*7	m <sup>3</sup>	1.31	
				RAZEM	1.31
65	KNR 2-02 d.2.32003-01	Ścianki dział.z płyt gips.-karton.ognioodpornych GKF na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 - obudowy szacht instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		2,80*(0,63+0,37+4,85*2+1,35+0,37+4,55+0,37*2+0,40+1,30+0,40+1,75+0,40)	m <sup>2</sup>	61.49	
				RAZEM	61.49
66	KNR 2-02 d.2.32003-03	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton wodo-ognioodpornych GKFI.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02	m <sup>2</sup>		
		3,27*(3.50+1.90)+2.20*1.90	m <sup>2</sup>	21.84	
				RAZEM	21.84
<b>STROP PARTER, PIĘTRO</b>					
67	KNR 2-02 d.2.40210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W1	m <sup>3</sup>		
		strop nad parterem	m <sup>3</sup>	15.77	
		157,7*0,25*0,40	m <sup>3</sup>	15.53	
		strop nad pietrem	m <sup>3</sup>		
		155,3*0,25*0,40	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	31.30
68	KNR 2-02 d.2.40210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W2	m <sup>3</sup>		
		strop nad parterem	m <sup>3</sup>	0.72	
		7,2*0.25*0.40	m <sup>3</sup>	0.48	
		strop nad pietrem	m <sup>3</sup>		
		4,80*0.25*0.40	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	1.20
69	KNR 2-02 d.2.40210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W3	m <sup>3</sup>		
		strop nad parterem	m <sup>3</sup>	0.72	
		7,20*0.25*0.40	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.72
70	KNR 2-02 d.2.40210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W4	m <sup>3</sup>		
		strop nad pietrem	m <sup>3</sup>	0.72	
		7,20*0,25*0,40	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.72
71	KNR 2-02 d.2.40210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W5	m <sup>3</sup>		
		strop nad parterem	m <sup>3</sup>	1.50	
		24,00*0.25*0,25	m <sup>3</sup>	1.50	
		strop nad pietrem	m <sup>3</sup>		
		24,00*0,25*0,25	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	3.00
72	KNR 2-02 d.2.40210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - belki stropowe	m <sup>3</sup>		
		strop nad parterem	m <sup>3</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,25*0,34*4,85*5<BS-1>+0,25*0,50*4,65*1<B1>+0,25*0,80*5,36<B2>+0,25*0,50*3,32*1<B3> strop nad pietrem	m <sup>3</sup>	4.13	
		0,25*0,34*4,85*5<BS-1>+0,25*0,34*4,55*4<BS-2>+0,25*0,34*4,55*2<BS-3>	m <sup>3</sup>	4.38	
				RAZEM	8.51
73	KNR-W 2-02 d.2.40214-04	Stropy gęstożebrowe TERIVA III	m <sup>2</sup>		
		strop nad parterem 27.95*11.75-4.80*3.05	m <sup>2</sup>	313.77	
		strop nad pietrem 27.95*11.75-4.80*3.05	m <sup>2</sup>	313.77	
				RAZEM	627.54
74	KNR-W 2-02 d.2.40214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		strop nad parterem 7.20*9+5.10*8+4.80*10	m	153.60	
		strop nad pietrem 5,10*6+4,80*3	m	45.00	
				RAZEM	198.60
75	KNR-W 2-02 d.2.41116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy nadbetonu	m <sup>2</sup>		
		627,54	m <sup>2</sup>	627.54	
				RAZEM	627.54
76	KNR 2-02 d.2.40216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - płyta P1, płyta tarasowa	m <sup>2</sup>		
		1.73*2.15+2,15*6,90	m <sup>2</sup>	18.55	
				RAZEM	18.55
77	KNR 2-02 d.2.40216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - płyta P1, płyta tarasowa	m <sup>2</sup>		
		18,555	m <sup>2</sup>	18.56	
				RAZEM	18.56
78	KNR 2-02 d.2.40218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		3.00*3.05*2 (1.90+2.36)*3.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.30 25.99	
				RAZEM	44.29
79	KNR 2-02 d.2.40218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		44,29	m <sup>2</sup>	44.29	
				RAZEM	44.29
80	KNR 2-02 d.2.40218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		3.05*0.20*0.30*2*2	m <sup>3</sup>	0.73	
				RAZEM	0.73
81	KNR 2-02 d.2.40219-04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm	m <sup>2</sup>		
		1.62*9,80	m <sup>2</sup>	15.88	
				RAZEM	15.88
82	KNR 2-02 d.2.40211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - T-3, T-4	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,25*3,23*2+0,25*0,25*3,38*3	m <sup>3</sup>	1.04	
				RAZEM	1.04
83	KNR 2-02 d.2.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.571+0.362+0.087+0,052	t	1.07	
				RAZEM	1.07
84	KNR 2-02 d.2.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		2.192+2.080+0.481+0.753	t	5.51	
				RAZEM	5.51
<b>STROP PODDASZE</b>					
85	KNR 2-02 d.2.50210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W5	m <sup>3</sup>		
		strop nad poddaszem 0,25*0,25*115,74	m <sup>3</sup>	7.23	
				RAZEM	7.23
86	KNR 2-02 d.2.50210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W6	m <sup>3</sup>		
		strop nad poddaszem 0,25*0,52*10,89	m <sup>3</sup>	1.42	
				RAZEM	1.42
87	KNR 2-02 d.2.50210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - belki stropowe	m <sup>3</sup>		
		strop nad poddaszem 0.20*0.25*28.45*2<BD-2>+0.25*0.40*4.90*15<BD-1>+0.25*0.30*3.83<B4>+0.25*0.30*3.05<B5>+0.25*0.25*2.78*2<B6>+0.25*0.25*2.15*2<B7>+0.25*0.25*3.83*1<B8>+0,25*0,40*2,23<B9>	m <sup>3</sup>	11.79	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-02 d.2.5 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - płyta P2,3,4, płyta nad komuikacją 1,85*2,60+1,85*2,00+3,55*2,65+4,85*3,05+4,95*1,85+3,82*1,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 47.67	11.79 47.67
89	KNR 2-02 d.2.5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - płyta P2,3,4, płyta nad komuikacją 45,674	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 45.67	45.67
90	KNR 2-02 d.2.5 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - T-5, T-6, S-2, S-3 0,25*0,25*3,04*2+0,25*0,25*3,19*3+0,25*0,25*3,14*2+0,25*0,25*0,85*34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.18	3.18
91	KNR 2-02 d.2.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,175+0,031+0,023+0,083	t t	RAZEM 0.31	0.31
92	KNR 2-02 d.2.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1,679+0,213+0,248+0,741	t t	RAZEM 2.88	2.88
<b>DACH</b>					
93	NNRNKB 202 d.2.6 0416-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju ponad 180 cm2 0,14*0,14*28,00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.10	1.10
94	NNRNKB 202 d.2.6 0416-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm2 0,14*0,16*28,00*2<płatew pośrednia> 0,14*0,14*28,00*2<podwalina, płatew kalenicowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.25 1.10	2.35
95	NNRNKB 202 d.2.6 0416-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju ponad 180 cm2 0,14*0,16*4,30*2+3,65*0,14*0,16*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.36	0.36
96	NNRNKB 202 d.2.6 0417-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju ponad 180 cm2 1,50*0,14*0,14*19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.56	0.56
97	NNRNKB 202 d.2.6 0418-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 0,08*0,12*1,20*36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.41	0.41
98	NNRNKB 202 d.2.6 0418-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 4,10*0,08*0,20*7+5,30*0,08*0,20*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.31	1.31
99	NNRNKB 202 d.2.6 0418-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 7,65*0,08*0,20*(31+32)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 7.71	7.71
100	NNRNKB 202 d.2.6 0419-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm2 1,90*0,08*0,20*2 0,90*0,08*0,20*22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.06 0.32	0.38
101	NNRNKB 202 d.2.6 0420-01	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB gr. 24mm 27,95*7,65*2+5,45*4,35+3,55*5,25-4,20*(3,55+4,35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 436.80	436.80
102	KNR 4-01 d.2.6 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego 436,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 436.80	436.80
103	KNR 4-01 d.2.6 0631-01	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków 436,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 436.80	436.80
104	analiza indywidualna	Montaż kotwy z pręta nagwintowanego fi 14 mm o L = 50 cm (+ pokładka 50x50x5 mm i nakrętka M14) dla zamocowania konstrukcji wieży dachowej, kotwa zamocowana w wieńcu żelbetowym 64	szt. szt.	RAZEM 64.00	64.00
105	KNR 0-15II d.2.6 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - mata paroprzepuszczalna, np.V13 436,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 436.80	436.80
				RAZEM	436.80



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 2-02 d.2.60613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 436,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	436.80	
				RAZEM	436.80
107	KNR 2-02 d.2.60607-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 436,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	436.80	
				RAZEM	436.80
108	NNRNKB 202 d.2.62029-04	Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych ogniodpornych GKF na rusztach metalowych - obudowa więźby 436,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	436.80	
				RAZEM	436.80
109	NNRNKB 202 d.2.60525-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą tytanowo-cynkową płaską na rąbek podwójny 436.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	436.80	
				RAZEM	436.80
110	KNR 2-02 d.2.60507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytanowo cynkowej (28.0*2+7.65*4)*0.50+(5.20*2+4.40*2+5.20*2+3.80*2)*0.50 (7.65*4+7.25+7.60)*0.70 6,00*9*0,50+4,00*2*0,50+16,00*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.90 31.82 39.00	
				RAZEM	132.72
111	KNR 0-15 d.2.60526-02 analogia	Wyłaz dachowy - obsadzenie wyłazu dachowego - np. FAKRO WSZ z kołnierzem 86/86 cm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
112	KNR 0-15 d.2.60526-02 analogia	Schody wyłazowe na poddasze - np.schody nożycowe FAKRO LSF 60/120 EI30 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
113	KNR 0-15 d.2.60526-01	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 1,00*4*2	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
114	KNR-W 2-02 d.2.60524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 12,05+11,50+14,30+9,75	m m	47.60	
				RAZEM	47.60
115	KNR-W 2-02 d.2.60524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 75 mm 3,85+4,35	m m	8.20	
				RAZEM	8.20
116	KNR-W 2-02 d.2.60531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 8,80*4	m m	35.20	
				RAZEM	35.20
117	KNR-W 2-02 d.2.60531-01	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 63 mm 8,80*2	m m	17.60	
				RAZEM	17.60
118	NNRNKB 202 d.2.60539-04 analogia	Ułożenie ław kominiarskich 5.95+6.60+6.25+1.50*2+5.85+5.30+4.40	m m	37.35	
				RAZEM	37.35
119	NNRNKB 202 d.2.60532-03 analogia	Montaż stopni kominiarskich 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
120	d.2.6analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń systemu oddymiania, np. frmy D+H: -Poliwęglanowa kłapa dymowa wraz z siłownikami 120x170cm PC 10-TA - 1 szt. -Napęd drzwiowy 24V, siła: 500N / wysuw: 500mm / 1,0A DDS 50/500 - 4 szt. -Centrala oddymiania modułowa 8A RZN 4408 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>KOMINY</b>					
121	KNR 2-17 d.2.70122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 20*3,60+37*3,66+53*8,00	m m	631.42	
				RAZEM	631.42

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	d.2.7	Wykonanie obudowy kominów ponad dachem wg szczegółowego rozwiązania projektowego rys. nr ab.24	kpl		
	analiza indywidualna	9	kpl	9.00	
				RAZEM	9.00
123	d.2.7	Wykonanie obudowy wentylatora ponad dachem wg szczegółowego rozwiązania projektowego rys. nr ab.26	kpl		
	analiza indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>STOLARKA</b>					
124	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 -kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O1,O2	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1023-07	<O.1>1.22*1.62*37	m <sup>2</sup>	73.13	
		<O.2>3,65*1,62*2	m <sup>2</sup>	11.83	
				RAZEM	84.96
125	KNR 0-19	Montaż okien połaciowych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 -kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O4	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1023-06	<O.4>0.78*1.40*21	m <sup>2</sup>	22.93	
				RAZEM	22.93
126	KNR 0-19	Montaż okien połaciowych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 -kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O3	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1023-05	<O.3>0.78*1.18*19	m <sup>2</sup>	17.49	
				RAZEM	17.49
127	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.2.8	0526-01	(0.78+1.40)*2*21+(0.78+1.18)*2*19	m	166.04	
				RAZEM	166.04
128	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szyba bezpieczna - Ow1	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1024-02	<O.w1>1.18*0.86	m <sup>2</sup>	1.01	
				RAZEM	1.01
129	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szyba bezpieczna, okucia antywłamaniowe - Ow2	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1024-02	<O.w2>1,18*0,86	m <sup>2</sup>	1.01	
				RAZEM	1.01
130	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szyba bezpieczna, lustro feniczne- Ow3	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1024-02	<O.w3>1.72*0.86*2	m <sup>2</sup>	2.96	
				RAZEM	2.96
131	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - szyba bezpieczna, okienko podawcze - Ow4	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1024-04	<O.w4>2.52*0.86	m <sup>2</sup>	2.17	
				RAZEM	2.17
132	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z PCW, długości ponad 1 m	szt		
d.2.8	0129-02	36+2+1+1+2+1	szt	43.00	
				RAZEM	43.00
133	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet kamienny - pom. zatrzymanych 16.01	szt		
d.2.8	0129-02	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
134	KNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.2.8	0505-03	0.30*(1.32*37+3,75*2)	m <sup>2</sup>	16.90	
				RAZEM	16.90
135	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - przeszklenie klatki schodowej, EI30	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1024-05	1.97*10.06*2	m <sup>2</sup>	39.64	
				RAZEM	39.64
136	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - przeszklenie w pom. 14.03, EI30	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1024-05	2,06*2,60*2	m <sup>2</sup>	10.71	
				RAZEM	10.71
137	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - przeszklenie ściany frontowej z napisem "POLICJA"	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1024-05	1,45*7,66*1	m <sup>2</sup>	11.11	
				RAZEM	11.11
138	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - antywłamaniowe, szyba P4, samozamykacz, elektrozamek - D7	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1024-08	<D7>1,52*2,26*2	m <sup>2</sup>	6.87	
				RAZEM	6.87
139	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - antywłamaniowe, szyba P4, samozamykacz, elektrozamek - D8	m <sup>2</sup>		
d.2.8	1024-08	<D8>1.52*2.26*2	m <sup>2</sup>	6.87	
				RAZEM	6.87

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 0-19 d.2.81024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - antywłamaniowe, szyba P4, samozamykacz, elektrozamek, EI30 - D8 <D8>1.52*2.26*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.31	
				RAZEM	10.31
141	KNR 0-19 d.2.81024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - antywłamaniowe, szyba P4, zamek kulkowy z wkładką patentową - D9 <D9>1,52*2,06*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.13	
				RAZEM	3.13
142	KNR 0-19 d.2.81024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie- antywłamaniowe pełne, klasy C, dwa zamki patentowe w klasie C - D10 <D10>1,52*2,26*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.44	
				RAZEM	3.44
143	KNR 0-19 d.2.81024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - antywłamaniowe, szyba P2, zamek kulkowy z wkładką patentową - D14 <D14>1.52*2.06*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.13	
				RAZEM	3.13
144	KNR 0-19 d.2.81024-06	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone - antywłamaniowe, szyba P4, zamek kulkowy z wkładką patentową - D11 <D11>1.02*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.10	
				RAZEM	2.10
145	KNR 0-19 d.2.81024-06	Drzwi wewnętrzne pełne klasy C, dwa zamki klasy C - D5 <D5>1,02*2,06*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.71	
				RAZEM	14.71
146	KNR 0-19 d.2.81024-06	Drzwi wewnętrzne pełne z zamkiem na klucz patentowy, EI30 - D15 <D15>1.12*2.06*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.31	
				RAZEM	2.31
147	KNR 0-19 d.2.81024-06	Drzwi wewnętrzne przeszklone wzmocnione blachą stalową, dwa zamki patentowe, szyba P4, EI30 - D6 <D6>1.02*2.06*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.10	
				RAZEM	2.10
148	KNR-W 2-02 d.2.81026-01 analogia	Ościeżnice drewniane opaskowe regulowane ,np.Porta lub Dre  24*1,02*2,06+3*1,12*2,06+21*1,02*2,06+1*1,12*2,06+2*0,92*2,06+2*1,02*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.78	
				RAZEM	111.78
149	KNR 2-02 d.2.81017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - harmonijkowe D12 ,np.Porta lub Dre <D12>0,90*2.06*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.85	
				RAZEM	1.85
150	KNR 2-02 d.2.81017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wzmocnione blachą stalową, dwa zamki patentowe - D13 ,np.Porta lub Dre <D13>0,90*2.06*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.85	
				RAZEM	1.85
151	KNR 2-02 d.2.81017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - zamek na klucz patentowy - D1, D1i,np.Porta lub Dre <D1>0,90*2.06*24 <D1.i>1,00*2.06*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.50 6.18	
				RAZEM	50.68
152	KNR 2-02 d.2.81017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone łazienkowe z tulejkami wentylacyjnymi - D2,D3,D4,np.Porta lub Dre <D2>0,90*2.06*21 <D3>1.00*2.06*1 <D4>0.80*2.06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.93 2.06 3.30	
				RAZEM	44.29
153	NNRNKB 202 d.2.82809-05 analogia	Listwa progowa aluminiowa montowana w drzwiach  listwa w drzwiach 0.90*(24+21+7+1+1+1)+0,80*1 1.00*(3+1) 1,40*(2+5+1+1)	m m m m	 50.30 4.00 12.60	
				RAZEM	66.90
154	KNR 2-02 d.2.81209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym  0.50+9.85+1.45<balkon - I piętro> 1.90*2<balustrada 21.02,12.02> 1.97*2*2<klatka schodowa>	m m m m	 11.80 3.80 7.88	
				RAZEM	23.48
155	KNR 2-02 d.2.81209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - ozdobne naścienne  9.80+7.37	m m	 17.17	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 2-02 d.2.8	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu 3.70*4+1.50	m	RAZEM	17.17
	1207-03		m	16.30	
				RAZEM	16.30
157	analiza indywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy do skrzydeł drzwiowych wewnętrznych otwieranych do korytarza	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
158	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ludy recepcyjnej wg rysunku szczegółowego nr ab.19	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>R*1.15</b>					
<b>POSADZKI PARTER</b>					
159	NNRNKB 202 d.3.1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 21.69+5.95+6.34+5.36+15.06+18.65+36.51+3.90+4.62+11.36+4.81+8.27+5.52+28.4+3.89+4.41+27.45+21.12+13.03+5.19+1.26+3.41+15.94+3.72+6.98+1.26+15.24+1.84+1.84	m <sup>2</sup>		
	0618-03		m <sup>2</sup>	303.02	
				RAZEM	303.02
160	KNR 2-02 d.3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
	0607-01	303,02	m <sup>2</sup>	303.02	
				RAZEM	303.02
161	KNR 2-02 d.3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m <sup>2</sup>		
	0609-02	303,02	m <sup>2</sup>	303.02	
				RAZEM	303.02
162	KNR 2-02 d.3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
	0607-01	303,02	m <sup>2</sup>	303.02	
				RAZEM	303.02
163	KNR 2-02 d.3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
	1102-01	303,02	m <sup>2</sup>	303.02	
				RAZEM	303.02
164	KNR 2-02 d.3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
	1102-03	303,02	m <sup>2</sup>	303.02	
				RAZEM	303.02
165	KNR 2-02 d.3.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
	1106-07	303,02	m <sup>2</sup>	303.02	
				RAZEM	303.02
166	NNRNKB 202 d.3.1	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	11134-01	303,02	m <sup>2</sup>	303.02	
				RAZEM	303.02
167	NNRNKB 202 d.3.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala	m <sup>2</sup>		
	12805-05	21.69+6.34+5.36+36.51+3.90+4.62+5.52+28.40+3.89+18.30+13.03+15.94+15.24	m <sup>2</sup>	178.74	
				RAZEM	178.74
168	NNRNKB 202 d.3.1	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala	m		
	12809-04	6.28*2+4.55*2+4.76*2+1.24*2+4.66*2+2.22*2+6.95*2+2.50*2+1.42+2.50*2+1.85*2+2.10*2+2.63*2+1.85*2+15.3*2+1.85*2+2.10*2+7.25*2+3.05*2+1.85*2+2.63+3.63+4.85*2+2.87+3.78*2+4.55*2+3.35*2+4.55*2	m	203.69	
		otwory -(1,00*13+1,40*4)	m	-18.60	
				RAZEM	185.09
169	NNRNKB 202 d.3.1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala	m <sup>2</sup>		
	12810-05	3,05*3,00	m <sup>2</sup>	9.15	
				RAZEM	9.15
170	KNR 2-02 d.3.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż	m <sup>2</sup>		
	11118-09	5,95+11,36+4,81+21,12+5,19+1,26+3,41+3,72+6,98+1,26+1,84+1,84	m <sup>2</sup>	68.74	
				RAZEM	68.74
171	KNR 2-02 d.3.1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż	m		
	1120-06				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.68+2.22+4.85+2.60+2.24+1.85+4.35+4.85+2.12+3.05+1.20+1.05+1.61+2.12+2.76+1.35+3.09+2.76+1.20+1.10+1.00+2.68+2.22+1.75+1.05+1.05+1.75)*2 otwory -1.00*11	m m	121.10 -11.00	
				RAZEM	110.10
172	KNR 0-29 d.3.1 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 68.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.74	
				RAZEM	68.74
173	KNR 0-29 d.3.1 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 68,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.74	
				RAZEM	68.74
174	KNR 0-29 d.3.1 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 110.10	m m	 110.10	
				RAZEM	110.10
175	KNR-W 2-02 d.3.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 15.06+18.65+8.27+4.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.39	
				RAZEM	46.39
176	KNR-W 2-02 d.3.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm 46.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.39	
				RAZEM	46.39
177	KNR 2-02 d.3.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina przemysłowa pcv heterogeniczna, gr. 2mm 15.06+18.65+8.27+4.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.39	
				RAZEM	46.39
178	KNR 2-02 d.3.1 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone (system szpitalny - cokoły wywiniete na ściany) 4,76*2+3,20*2+3,95*2+4,55*2+2,50*2+3,31*2+2,10*4	m m	 52.94	
				RAZEM	52.94
179	KNR-W 2-02 d.3.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 46.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.39	
				RAZEM	46.39
180	KNR-W 2-02 d.3.1 1217-01 analogia	Listwy posadzkowe dylatacyjne z aluminium 34,00	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
<b>POSADZKI PIĘTRO</b>					
181	NNRNKB 202 d.3.2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 41.35+12.25+11.25+3.81+2.27+2.65+1.40+5.85+2.97+15.49+12.56+42.20+18.31+11.19+2.48+17.97+4.62+16.35+12.12+21.28+20.85 taras 1.62*9.80+7.16*2.15+1.65*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34.82	
				RAZEM	314.04
182	KNR 2-02 d.3.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 314,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.04	
				RAZEM	314.04
183	KNR 2-02 d.3.2 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 314,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.04	
				RAZEM	314.04
184	KNR 2-02 d.3.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 314,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.04	
				RAZEM	314.04
185	KNR 2-02 d.3.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 314,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.04	
				RAZEM	314.04
186	KNR 2-02 d.3.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 314,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.04	
				RAZEM	314.04
187	KNR 2-02 d.3.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 314,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.04	
				RAZEM	314.04
188	NNRNKB 202 d.3.2 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 314,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.04	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	NNRNKB 202 d.3.22805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 3.05*1.89+41.35+12.25+15.49+12.56+11.19+4.62+16.35+12.12+21.28+20.85 taras 1.62*9.80+7.16*2.15+1.65*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  173.82 34.82	314.04
190	NNRNKB 202 d.3.22809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala (3.05+7.25+3.63+22.35+1.85+2.53+4.85+3.41+4.55+2.76+4.55+2.61+4.55+2.50+1.85+6.95+2.55+2.50+4.85+4.39+4.85+4.35+4.85)*2 taras 9,80+7,16 otwory -(1.00*11+1.40*3)	m m m m	215.16 16.96 -15.20	208.64
191	NNRNKB 202 d.3.22810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 3,05*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9.15	216.92
192	KNR 2-02 d.3.21118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 11,25+3,81+2,27+2,65+1,40+5,85+2,97+2,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 32.68	9.15
193	KNR 2-02 d.3.21120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż (2,32+4,85+2,01+1,90+1,20+1,22+1,20+1,90+1,44+1,90+2,12+3,25+2,12+1,40+1,54+1,61)*2 otwory -1.00*8	m m m	63.96 -8.00	32.68
194	KNR 0-29 d.3.20635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 32.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 32.68	55.96
195	KNR 0-29 d.3.20640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 32,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 32.68	32.68
196	KNR 0-29 d.3.20638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 55,96	m m	55.96	55.96
197	NNRNKB 202 d.3.21136-01	Posadzki z paneli drewnianych - np. deska barlinecka Professional (przeznaczona dla pomieszczeń o zwiększonym natężeniu ruchu) 42.20+18.31+17.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 78.48	78.48
198	KNR-W 2-02 d.3.21217-01 analogia	Listwy posadzkowe dylatacyjne z aluminium 66,00	m m	66.00	66.00
<b>POSADZKI PODDASZE</b>					
199	NNRNKB 202 d.3.30618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 46,44+12,25+11,25+3,53+2,27+2,94+1,40+4,68+4,13+15,49+12,56+10,64+10,61+26,59+16,94+18,17+17,97+15,98+12,12+21,17+21,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288.30	288.30
200	KNR 2-02 d.3.30607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 288,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 288.30	288.30
201	KNR 2-02 d.3.30609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 288.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 288.30	288.30
202	KNR 2-02 d.3.30607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 288,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 288.30	288.30
203	KNR 2-02 d.3.31102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 288,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 288.30	288.30

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNR 2-02 d.3.31102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 288,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.30	
				RAZEM	288.30
205	KNR 2-02 d.3.31106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 288,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.30	
				RAZEM	288.30
206	NNRNKB 202 d.3.31134-01	Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 288,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.30	
				RAZEM	288.30
207	NNRNKB 202 d.3.32805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup> , np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 3,05*2,36+46,44+12,25+11,25+15,49+12,56+10,64+10,61+26,59+16,94+18,17+17,97+15,98+12,12+21,17+21,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276.55	
				RAZEM	276.55
208	NNRNKB 202 d.3.32809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup> , np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala (3,05+1,89+25,10+1,85+2,53+4,85+2,32+4,85+3,41+4,55+2,76+4,55+2,34*2+4,55*2+6,95+3,83+3,73+4,55+4,13+4,55+3,95+4,55+6,95+2,24+2,50+4,85+4,37+4,85+4,37+4,85)*2 otwory -(1.00*16+1.40*1)	m m m	 293.42 -17.40	
				RAZEM	276.02
209	KNR 2-02 d.3.31118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - antypoślizgowe, np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 3,53+2,27+2,94+1,40+4,68+4,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.95	
				RAZEM	18.95
210	KNR 2-02 d.3.31120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - antypoślizgowe, np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż (1,86+1,90+1,22+1,20+1,90+1,20+1,90+1,55+2,12+1,95+2,78+2,12)*2 otwory -1.00*6	m m m	 43.40 -6.00	
				RAZEM	37.40
211	KNR 0-29 d.3.30635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 18,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.95	
				RAZEM	18.95
212	KNR 0-29 d.3.30640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 18,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.95	
				RAZEM	18.95
213	KNR 0-29 d.3.30638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 37,40	m m	 37.40	
				RAZEM	37.40
214	KNR-W 2-02 d.3.31217-01 analogia	Listwy posadzkowe dylatacyjne z aluminium 52,00	m m	 52.00	
				RAZEM	52.00
<b>TYNKI, OBLICOWANIA I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>					
215	KNR 2-02 d.3.40803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  PARTER 1164.89 <(4,55*2+3,95*2+4,76*2+3,20*2+4,76*2+1,24*2+6,28*2+4,55*2+2,22*2+2,68*2+1,75*2*2+1,05*2*2+3,35*2+4,55*2+2,76*2+1,35*2+2,76*2+3,10*2+3,9*2+4,55*2+1,61*2+2,12*2+2,12*2+3,12*2+1,20*2+2,87*2+4,85*2+4,85*2+4,52*2+3,05*2+4,89*2+1,85*2+2,10*2+2,10*4+2,63*2+2,10*2> PIĘTRO (4,55*12+3,95*2+2,61*2+4,66*2+1,61*2+1,54*2+9,34*2+2,76*2+3,77*2+4,85*15+2,12*4+1,20*2+1,22*2+2,26*2+2,32*2+2,89*2+4,35*2+4,39*2+2,50*2+2,60*2+6,95*2+22,35*2+1,85*4+2,50*2+3,05*2+4,89*2)*3,31 PODDASZE (3,95+3,77+3,73+2,34+2,34+2,76+3,78+2,12+1,57+2,32+2,85+4,37+4,37+2,50+2,65)*2,85 (3,95+3,77+3,73+2,34+2,34+2,76+3,78+2,12+1,57+2,32+2,85+4,37+4,37+2,50+2,65)*3,16 (4,55*16+4,85*16)*2,85 (25,10*2+1,85*4+3,05*2+4,89*2)*3,16 OTWORY -[(1.00*2.00*24*2+1.52*2.25*4*2)+(1.42+1.89)*3.14*2+(1.22*1.50*15+3.85*1.5+1.52*2)] -[(1.00*2.00*15*2+1.52*2.25*3)+(1.22*1.50*17+3.85*1.50)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1164.89  1094.45  129.45 143.53 428.64 232.20 -180.41 -107.15	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-[(1.00*2.00*18+1.52*2.25)+1.22*1.50*2]	m <sup>2</sup>	-43.08	
				RAZEM	2862.52
216	KNNR 2 d.3.40801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		PARTER 1164.89 <(4,55*2+3,95*2+4,76*2+3,20*2+4,76*2+1,24*2+6,28*2+4,55*2+2,22*2+2,68*2+1,75*2*2+1,05*2*2+3,35*2+4,55*2+2,76*2+1,35*2+2,76*2+3,10*2+3,9*2+4,55*2+1,61*2+2,12*2+2,12*2+3,12*2+1,20*2+2,87*2+4,85*2+4,85*2+4,52*2+3,05*2+4,89*2+1,85*2+2,10*2+2,10*4+2,63*2+2,10*2>	m <sup>2</sup>	1164.89	
		PIĘTRO (4,55*12+3,95*2+2,61*2+4,66*2+1,61*2+1,54*2+9,34*2+2,76*2+3,77*2+4,85*15+2,12*4+1,20*2+1,22*2+2,26*2+2,32*2+2,89*2+4,35*2+4,39*2+2,50*2+2,60*2+6,95*2+22,35*2+1,85*4+2,50*2+3,05*2+4,89*2)*3,31	m <sup>2</sup>	1094.45	
		PODDASZE (3,95+3,77+3,73+2,34+2,34+2,76+3,78+2,12+1,57+2,32+2,85+4,37+4,37+2,50+2,65)*2,85	m <sup>2</sup>	129.45	
		(3,95+3,77+3,73+2,34+2,34+2,76+3,78+2,12+1,57+2,32+2,85+4,37+4,37+2,50+2,65)*3,16	m <sup>2</sup>	143.53	
		(4,55*16+4,85*16)*2,85	m <sup>2</sup>	428.64	
		(25,10*2+1,85*4+3,05*2+4,89*2)*3,16	m <sup>2</sup>	232.20	
		OTWORY -[(1.00*2.00*24*2+1.52*2.25*4*2)+(1.42+1.89)*3.14*2+(1.22*1.50*15+3.85*1.5+1.52*2)]	m <sup>2</sup>	-180.41	
		-[(1.00*2.00*15*2+1.52*2.25*3)+(1.22*1.50*17+3.85*1.50)]	m <sup>2</sup>	-107.15	
		-[(1.00*2.00*18+1.52*2.25)+1.22*1.50*2]	m <sup>2</sup>	-43.08	
				RAZEM	2862.52
217	KNR 2-02 d.3.40803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		PARTER 1164.89 <(4,55*2+3,95*2+4,76*2+3,20*2+4,76*2+1,24*2+6,28*2+4,55*2+2,22*2+2,68*2+1,75*2*2+1,05*2*2+3,35*2+4,55*2+2,76*2+1,35*2+2,76*2+3,10*2+3,9*2+4,55*2+1,61*2+2,12*2+2,12*2+3,12*2+1,20*2+2,87*2+4,85*2+4,85*2+4,52*2+3,05*2+4,89*2+1,85*2+2,10*2+2,10*4+2,63*2+2,10*2>	m <sup>2</sup>	1164.89	
		PIĘTRO (4,55*12+3,95*2+2,61*2+4,66*2+1,61*2+1,54*2+9,34*2+2,76*2+3,77*2+4,85*15+2,12*4+1,20*2+1,22*2+2,26*2+2,32*2+2,89*2+4,35*2+4,39*2+2,50*2+2,60*2+6,95*2+22,35*2+1,85*4+2,50*2+3,05*2+4,89*2)*3,31	m <sup>2</sup>	1094.45	
		PODDASZE (3,95+3,77+3,73+2,34+2,34+2,76+3,78+2,12+1,57+2,32+2,85+4,37+4,37+2,50+2,65)*2,85	m <sup>2</sup>	129.45	
		(3,95+3,77+3,73+2,34+2,34+2,76+3,78+2,12+1,57+2,32+2,85+4,37+4,37+2,50+2,65)*3,16	m <sup>2</sup>	143.53	
		(4,55*16+4,85*16)*2,85	m <sup>2</sup>	428.64	
		(25,10*2+1,85*4+3,05*2+4,89*2)*3,16	m <sup>2</sup>	232.20	
		OTWORY -[(1.00*2.00*24*2+1.52*2.25*4*2)+(1.42+1.89)*3.14*2+(1.22*1.50*15+3.85*1.5+1.52*2)]	m <sup>2</sup>	-180.41	
		-[(1.00*2.00*15*2+1.52*2.25*3)+(1.22*1.50*17+3.85*1.50)]	m <sup>2</sup>	-107.15	
		-[(1.00*2.00*18+1.52*2.25)+1.22*1.50*2]	m <sup>2</sup>	-43.08	
				RAZEM	2862.52
218	NNRNKB 202 d.3.40835-11	Tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.25+2.25*2)*0.25*24+(1.75+2.45*2)*0.25*5	m <sup>2</sup>	42.81	
		(1.25+2.25*2)*0.25*16+(1.75*2.45*2)*0.25*4	m <sup>2</sup>	31.58	
		(1.25+2.25*2)*0.25*18+(1.75*2.45*2)*0.25*1	m <sup>2</sup>	28.02	
				RAZEM	102.41
219	KNR 2-02 d.3.40803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		PARTER 21.69+5.95+6.34+5.36+15.06+18.65+36.51+3.90+4.62+11.36+4.81+8.27+5.52+28.4+3.89+4.41+27.45+21.12+13.03+5.19+1.26+3.41+15.94+3.72+6.98+1.26+15.24+1.84+1.84	m <sup>2</sup>	303.02	
		PIĘTRO 41.35+12.25+11.25+3.81+2.27+2.65+1.40+5.85+2.97+15.49+12.56+42.20+18.31+11.19+2.48+17.97+4.62+16.35+12.12+21.28+20.85	m <sup>2</sup>	279.22	
				RAZEM	582.24
220	NNRNKB 202 d.3.41134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		324,60	m <sup>2</sup>	324.60	
				RAZEM	324.60
221	KNR 0-29 d.3.40637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(3,09*2+2,76*2+3,12*2+2,12*2)*2,00	m <sup>2</sup>	44.36	
		((1,20*2+1,05*2)*2+2,12*2+1,61*2+2,76*2+1,35*2+1,75*2*2+1,05*2*2+2,22*2+2,68*2+2,24*2+1,85*2+2,00+4,35*2+4,85*2)*2,00	m <sup>2</sup>	148.52	
		(2,12*2+3,33*2+1,40*2+2,12+1,20*2+1,22*2+2,01*2+1,90*2+1,20*2+1,90*2+1,44*2+1,90*2)*2,00	m <sup>2</sup>	82.72	



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,78*2+2,12*2+2,12*2+1,95*2+1,22*2+1,20*2+1,90*2+1,86*2+1,20*2+1,90*2+1,90*2+1,55*2)*2,00	m <sup>2</sup>	86.80	
				RAZEM	362.40
222	KNR 0-29 d.3.4 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		362,40	m <sup>2</sup>	362.40	
				RAZEM	362.40
223	KNR 0-29 d.3.4 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		(3.09*2+2.76*2+3.12*2+2.12*2)	m	22.18	
		((1.20*2+1.05*2)*2+2.12*2+1.61*2+2.76*2+1.35*2+1.75*2+1.05*2+2.22*2+2.68*2+2.24*2+1.85*2+2.00+4.35*2+4.85*2)	m	74.26	
		(2.12*2+3.33*2+1.40*2+2.12+1.20*2+1.22*2+2.01*2+1.90*2+1.20*2+1.90*2+1.44*2+1.90*2)	m	41.36	
		(2.78*2+2.12*2+2.12*2+1.95*2+1.22*2+1.20*2+1.90*2+1.86*2+1.20*2+1.90*2+1.90*2+1.55*2)	m	43.40	
				RAZEM	181.20
224	KNR 0-12II d.3.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
		(3,09*2+2,76*2+3,12*2+2,12*2)*3,31	m <sup>2</sup>	73.42	
		((1,20*2+1,05*2)*2+2,12*2+1,61*2+2,76*2+1,35*2+1,75*2+1,05*2+2,22*2+2,68*2+2,24*2+1,85*2+2,00+4,35*2+4,85*2)*2,05	m <sup>2</sup>	152.23	
		PIĘTRO			
		(2.12*2+3.33*2+1.40*2+2.12+1.20*2+1.22*2+2.01*2+1.90*2+1.20*2+1.90*2+1.44*2+1.90*2)*2.05	m <sup>2</sup>	84.79	
		3,00*2,05+2,50*2,05	m <sup>2</sup>	11.28	
		PODDASZE			
		(2.78*2+2.12*2+2.12*2+1.95*2+1.22*2+1.20*2+1.90*2+1.86*2+1.20*2+1.90*2+1.90*2+1.55*2)*2.05	m <sup>2</sup>	88.97	
				RAZEM	410.69
225	KNR 0-12II d.3.4 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż	m <sup>2</sup>		
		410,69	m <sup>2</sup>	410.69	
				RAZEM	410.69
226	NNRNKB 202 d.3.4 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m		
		(3,09*2+2,76*2+3,12*2+2,12*2)*2	m	44.36	
		(1,20*2+1,05*2)*2+2,12*2+1,61*2+2,76*2+1,35*2+1,75*2+1,05*2+2,22*2+2,68*2+2,24*2+1,85*2+2,00+4,35*2+4,85*2	m	74.26	
		(2,12*2+3,33*2+1,40*2+2,12+1,20*2+1,22*2+2,01*2+1,90*2+1,20*2+1,90*2+1,44*2+1,90*2)	m	41.36	
		(2.78*2+2.12*2+2.12*2+1.95*2+1.22*2+1.20*2+1.90*2+1.86*2+1.20*2+1.90*2+1.90*2+1.55*2)	m	43.40	
				RAZEM	203.38
<b>ROBOTY MALARSKIE</b>					
227	NNRNKB 202 d.3.5 1134-02	Grunтование подłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		2451,83	m <sup>2</sup>	2451.83	
				RAZEM	2451.83
228	KNR 2-02 d.3.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		2862,52-410,69	m <sup>2</sup>	2451.83	
				RAZEM	2451.83
229	KNR 2-02 d.3.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		2862,52-410,69	m <sup>2</sup>	2451.83	
				RAZEM	2451.83
230	NNRNKB 202 d.3.5 1134-01 analogia	(z.VII) Grunтование podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		241,78	m <sup>2</sup>	241.78	
				RAZEM	241.78
231	KNR 2-02 d.3.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
		17,97+15,06+21,69+11,36+5,52+4,41+27,45	m <sup>2</sup>	103.46	
		PIĘTRO			
		16,35+12,12+21,28+20,85+22,11+12,25+11,25	m <sup>2</sup>	116.21	
		PODDASZE			
		22,11	m <sup>2</sup>	22.11	
				RAZEM	241.78
232	KNR 2-02 d.3.5 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
		17,97+15,06+21,69+11,36+5,52+4,41+27,45	m <sup>2</sup>	103.46	
		PIĘTRO			
		16,35+12,12+21,28+20,85+22,11+12,25+11,25	m <sup>2</sup>	116.21	

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PODDASZE 22,11	m <sup>2</sup>	22.11	
				RAZEM	241.78
233	KNR 0-17 d.3.5 2610-10 analogia	Ochrona narożników kątownikiem perforowanym  (1.02+2.00*2)*24+(1.52*2.20*2)*5+(1.22+1.50*2)*17+1.50*2+3.85+3.14*14 (1.02+2.00*2)*16+(1.52*2.20*2)*2+(1.22+1.50*2)*19+1.50*2+3.85+3.14*8 (1.02+2.00*2)*20+(1.52*2.20*2)*1+(1.22+1.50*2)*2+3.14*11	m  m m m	  276.47 205.85 150.07	
				RAZEM	632.39
234	NNRNKB 202 d.3.5 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2451,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2451.83	
				RAZEM	2451.83
235	NNRNKB 202 d.3.5 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 241,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241.78	
				RAZEM	241.78
236	KNR 2-02 d.3.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi akrylowymi ,np.firmy Kabe AKRY- LATEX W tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) PARTER (6.28+4.55+15.19+1.85+2.50+1.42+2.10+2.63+4.76+1.24+2.10+1.85+3.05+ 4.89+4.35+4.85+3.78+4.55+2.76+1.35+3.35+4.55)*2*2.05 (2.10+2.10)*2*2*3.14 PIĘTRO (3.05+4.89+22.35+1.85+2.50+1.85)*2*2,05 PODDASZE (3.05+4.89+25.10+1.85)*2*2.05+4.85*2*2.10+2.32*3.14+2.32*1.15 OTWORY (1.00*2.00*23)+1.52*2.20*5 (1.00*2.00*10)+1.52*2.20*3 (1.00*2.00*16)+1.52*2.20*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  344.20  52.75  149.61  173.37  62.72 30.03 35.34	
				RAZEM	848.02
237	KNR 2-02 d.3.5 1505-02	Malowanie farbami zmywalnymi akrylowymi ,np.firmy Kabe AKRYLATEX W ty- nków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) - dod.za każde dalsze malowa- nie 848,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 848.02	
				RAZEM	848.02
238	KNR 2-02 d.3.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania (2451,83+241,78)-848,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1845.59	
				RAZEM	1845.59
239	KNR 2-02 d.3.5 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 1845,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1845.59	
				RAZEM	1845.59
240	KNR 2-02 d.3.5 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gi- psowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 5,50*27,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.55	
				RAZEM	297.55
241	KNR 2-02 d.3.5 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoino- wanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie 297,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.55	
				RAZEM	297.55
<b>SUFITY PODWIESZANE</b>					
242	KNR 2-02 d.3.6 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe GKB, pojedyncze na stropach, na rusztach me- talowych; rozstaw profili nośnych 40 cm PARTER 5.88+28.40+15.94+15.24+13.03+6.28*0.80+3,89 PIĘTRO 4.62+41.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  87.40 45.97	
				RAZEM	133.37
243	KNR 2-02 d.3.6 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe GKBI, pojedyncze na stropach, na rusztach me- talowych; rozstaw profili nośnych 40 cm PARTER 4.81+5.95+1.84+1.84+3.72+6.98+1,26+3,41+1,26+5,19 PIĘTRO 2.48+2.65+1.40+5.85+2.97+3,81+2,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36.26 21.43	
				RAZEM	57.69
244	KNR 2-02 d.3.6 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 40 cm 3,53+2,27+2,94+1,40+4,68+4,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.95	
				RAZEM	18.95
245	KNR 2-02 d.3.6 2004-07	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.GKF na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 6,50*1,80*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.80	
				RAZEM	163.80

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNR 2-02 d.3.60613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - zabezpieczenie poddasza nieużytkowego 6,50*27,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181.68	 181.68
247	KNR-W 2-02 d.3.62702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej Microlook z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych gr.15 mm ,np. Armstrong Cirrus, Sahara PARTER 36,51+3,90+4,62+8,27 PIĘTRO 42,20+18,31+11,19+17,97 PODDASZE 46,44+26,59 (3.95+3.77+3.73+2.34+2.34+2.76+3.41)*2.00+(2.32+2.53+4.37+4.37+2.50+2.24)*2.30+1,85*2,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.30 89.67 73.03 90.90	     306.90
<b>ELEWACJE</b>					
248	KNR 0-23 d.3.72611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1009,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1009.71	 1009.71
249	KNR 0-23 d.3.72614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS100 gr. 12cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (12.49*9.00+0.5*12.49*4.30)*2 (28.69*8,65)*2 7.16*12.00*2+0.5*2*12.00 7.55*12.00+0.5*2*12.00+(1.90+2.15)*12.00 6.90*1.91+9.75*1.50+1.70*1.90+4.50*1.90 OTWORY -[1.22*1.62*37+3.65*1.62+1.97*10.06*2+1.45*7.66+1.52*2.26*2+1.52*2.06]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.53 496.34 183.84 151.20 39.58 -139.78	     1009.71
250	KNR 0-23 d.3.72614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi EPS100 gr. 5 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.15*[(1.62*2+1.22)*37+(3.65+1.62*2)*2+(1.45+7.66*2)+(1.52+2.25*2)*2+(1.52+2.06*2)+(1.02+2.06*2)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.76	 32.76
251	KNR 0-23 d.3.72614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12.22*8+8.65*4+[(1.62*2+1.22)*37+(3.65+1.62*2)*2+(1.45+7.66*2)*2+(1.52+2.25*2)*2+(1.52+2.06*2)+(1.02+2.06*2)]	m m	 367.52	 367.52
252	KNR 0-23 d.3.72614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 12.49*2+28.69*2+7.16*2+7.55+0.5*2*2	m m	 106.23	 106.23
253	KNR 0-23 d.3.72611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie ATLAS ARKOL NX  1009.71+32.76 (28.69+12.49+7.16*2+0.5*2+7.55+0.50*2+1.90+2.15)*0.5 -527.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1042.47 34.55 -527.24	  549.78
254	KNR-W 2-02 d.3.71519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną silikonową ,np. ARKOL N  1077,02-527.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 549.78	 549.78
255	KNR 0-23 d.3.72611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 527.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 527.24	 527.24
256	KNR 2-02 d.3.70921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian  12.49*9.00+0.5*12.49*4.30 7.55*12.00+0.5*2*12.00+(1.90+2.15)*12.00 28,69*8,65 (28.69+12.49+7.16*2+0.5*2+7.55+0.50*2+1.90+2.15)*0.5 OTWORY -[1.22*1.62*20+1.52*2.00*2] -[3,40*4,30]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.26 151.20 248.17 34.55 -45.61 -14.62	     512.95
257	KNR 2-02 d.3.70921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*[(1.62*2+1.22)*20+(1.52+2.26*2)]	m <sup>2</sup>	14.29	
				RAZEM	14.29
258	KNR 2-02 d.3.70923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m <sup>2</sup>		
		512,95+14,29	m <sup>2</sup>	527.24	
				RAZEM	527.24
<b>ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE</b>					
259	KNR 2 d.3.81301-05 analogia	Wykonanie i osadzenie wycieraczki wpuszczanej w posadzkę o wymiarach : 150x200 cm - 1szt., 150x150 cm -1szt	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
260	KNR-W 2-02 d.3.81218-03 analogia	Uchwyty umywalkowe dla osób niepełnosprawnych - elementy wykonane ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
261	KNR-W 2-02 d.3.81218-03 analogia	Uchwyty do muszli ustępowej dla osób niepełnosprawnych - elementy wykona- ne ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
262	KNR-W 2-02 d.3.81210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - krata okienna otworu okiennego O.1 - 4 szt 1.60*1.52*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.73	
				RAZEM	9.73
263	KNR-W 2-02 d.3.81211-06	Kraty otwierane stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścia- nach - siatka otworu okiennego - O.1 - 1szt; O.w3 - 1 szt. 1,30*1,68+1,80*0,98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.95	
				RAZEM	3.95
264	KNR-W 2-02 d.3.81211-06	Kraty otwierane stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścia- nach - zabudowa wnęki grzejnikowej pom. 16.01 1,22*0,93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.13	
				RAZEM	1.13
265	KNR-W 2-02 d.3.81215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - siatka zabezpieczająca otwór wentylacyjny w pom. 16.01	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
266	KNR-W 2-02 d.3.8analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż stałej ławki w pomieszczeniu 16.01	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY</b>					
267	KNR 2 d.3.91501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		(28,69+17,05)*2*14,00	m <sup>2</sup>	1280.72	
				RAZEM	1280.72
268	KNR 2 d.3.91505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1280,72	m <sup>2</sup>	1280.72	
				RAZEM	1280.72
269	KNR 2 d.3.9analiza indywi- dualna	Czas pracy rusztowań	mg		
		1689,24	mg	1689.24	
				RAZEM	1689.24
270	KNR-W 2-02 d.3.90923-01	Oslony okien folią polietylenowa - dla wykonania robót wykończeniowych wew- nętrzných 1.22*1.62*37+3.65*1.65*2+0.78*1.18*19+0.78*1.40*21+1.97*10.06*2+1.45* 7.66*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	187.44	
				RAZEM	187.44
271	KNR-W 2-02 d.3.90923-01	Oslony okien folią polietylenowa - dla wykonania robót wykończeniowych ze- wnętrzných elewacyjnych 1.22*1.62*37+3.65*1.65*2+1.97*10.06*2+1.45*7.66*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147.02	
				RAZEM	147.02
272	KNR 4-01 d.3.90419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - dla wykona- nia kominów	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>					
<b>R*1.1</b>					
<b>OGRODZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA ODPADÓW</b>					
273	KNR 2-01 d.4.10206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (3,50*6,00)*0,5+(3,50*2+6,00*2)*0,80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.70	
				RAZEM	25.70

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274	KNR 2-02 d.4.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 (3.50*2+6.00*2)*0.35*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.67	
				RAZEM	0.67
275	KNR-W 2-02 d.4.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (5,00+2,50)*2*0,25*1,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.35	
				RAZEM	4.35
276	KNR 2-02 d.4.1 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie (5,00+2,50)*2*2*1,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.80	
				RAZEM	34.80
277	KNR 2-02 d.4.1 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego 34,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.80	
				RAZEM	34.80
278	KNR 2-02 d.4.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych (5,00+2,50)*2*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.75	
				RAZEM	3.75
279	KNR 2-02 d.4.1 0103-01	Mur z cegły klinkierowej grubości 1cegły (2.50*2+4,50+3.00)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.75	
				RAZEM	18.75
280	KNR 2-31 d.4.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 4,50*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				RAZEM	9.00
281	KNR 2-31 d.4.1 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				RAZEM	9.00
282	KNR 2-31 d.4.1 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				RAZEM	9.00
283	KNR 2-31 d.4.1 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				RAZEM	9.00
284	KNR 2-31 d.4.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				RAZEM	9.00
285	KNR 2-31 d.4.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				RAZEM	9.00
286	KNR 2-31 d.4.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				RAZEM	9.00
<b>PODJAZDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>					
287	KNR 2-31 d.4.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 46,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.56	
				RAZEM	46.56
288	KNR 2-31 d.4.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (4.00+7.00+11.17)*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.56	
				RAZEM	46.56
289	KNR 2-31 d.4.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (4,00+7,00+11,17)*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.56	
				RAZEM	46.56
290	KNR 2-31 d.4.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 46,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.56	
				RAZEM	46.56
291	KNR 2-31 d.4.2 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 46,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.56	
				RAZEM	46.56
292	KNR 2-31 d.4.2 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 46,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.56	
				RAZEM	46.56

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293	KNR 2-31 d.4.20105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 46,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.56	 46.56
				RAZEM	46.56
294	KNR 2-31 d.4.20105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 46,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.56	 46.56
				RAZEM	46.56
295	KNR 2-31 d.4.20402-03	Ława pod murek ceglany betonowa zwykła - beton B20 0.30*0.50*(4.00+7.00+11.17)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.33	 3.33
				RAZEM	3.33
296	KNR 2-31 d.4.20511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (4,00+7,00+11,17)*1,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.34	 42.34
				RAZEM	42.34
297	KNR 2-02 d.4.20103-01	Murek z cegły klinkierowej grubości 1cegły przy podjazdach dla niepełnosprawnych (4.00+7.00+11.17)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.19	 12.19
				RAZEM	12.19
298	KNR 2-02 d.4.21209-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej dostosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych 4.00+7.00+11.17	m m	 22.17	 22.17
				RAZEM	22.17
299	KNR 2-02 d.4.21208-03 analogia	Pochwyty ścienne na wspornikach ze stali nierdzewnej dostosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych 4.00+7.00+11.17	m m	 22.17	 22.17
				RAZEM	22.17
<b>DRENAŻ OPASKOWY</b>					
300	KNR 4-01 d.4.30102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III [1.00*1.20]*(13,49+29,69)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.82	 51.82
				RAZEM	51.82
301	KNR 4-01 d.4.30105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 51,82-5,18-38,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.64	 8.64
				RAZEM	8.64
302	KNR-W 2-01 d.4.30609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (13.49+29.69)*0.30*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.18	 5.18
				RAZEM	5.18
303	KNR-W 2-01 d.4.30610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane pcv śr. 100 mm 13.49+29.69	m m	 43.18	 43.18
				RAZEM	43.18
304	KNR-W 2-01 d.4.30609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (13.49+29.69)*0.80*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.00	 38.00
				RAZEM	38.00
305	KNR-W 2-18 d.4.30517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm 6	szt szt	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
306	KNNR 4 d.4.31413-03	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
<b>ROBOTY DROGOWE</b>					
<b>R*1.15</b>					
307	KNR 2-01 d.50126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 147.00+488.00+410.00+5.00*11.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	 1102.50
				RAZEM	1102.50
308	KNR 4-01 d.50108-07	Wywóz humusu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - przyjęto 70% całości 1102.50*0.15*0,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115.76	 115.76
				RAZEM	115.76
309	KNR 4-01 d.50108-08	Wywóz humusu samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km 115,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115.76	 115.76
				RAZEM	115.76
310	KNR 2-31 d.50802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1102,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	 1102.50
				RAZEM	1102.50

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311	KNR 2-31 d.50802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 1102,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	
				RAZEM	1102.50
312	KNR 4-01 d.50108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - przyjęto 70% całości 1102,50*0,30*0,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 231.53	
				RAZEM	231.53
313	KNR 4-01 d.50108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 231,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 231.53	
				RAZEM	231.53
314	KNR 2-31 d.50101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 147.00+488.00+410.00+5.00*11.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	
				RAZEM	1102.50
315	KNR 2-31 d.50103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1102,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	
				RAZEM	1102.50
316	KNR 2-31 d.50104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1102,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	
				RAZEM	1102.50
317	KNR 2-31 d.50104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 1102,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	
				RAZEM	1102.50
318	KNR 2-31 d.50601-03	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu IV o głębokości ułożenia 30 cm 5,50+12,50+6,00+9,02+5,00+4,70+10,00+4,89+5,00+11,67+5,00+10,78	m m	 90.06	
				RAZEM	90.06
319	KNR 2-31 d.50114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1102,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	
				RAZEM	1102.50
320	KNR 2-31 d.50114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1102,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	
				RAZEM	1102.50
321	KNR 2-31 d.50114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1102,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	
				RAZEM	1102.50
322	KNR 2-31 d.50103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1102,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	
				RAZEM	1102.50
323	KNR 2-31 d.50105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1102,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	
				RAZEM	1102.50
324	KNR 2-31 d.50105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1102,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.50	
				RAZEM	1102.50
325	KNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 147.00+488.00+5.00*11.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 692.50	
				RAZEM	692.50
326	KNR 2-11 d.50411-01 analogia	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych typu "Krata" o wym. 60x40x10 - kolor czerwony 410,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 410.00	
				RAZEM	410.00
327	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (35.00*2+27.45*2+15.00+2.30+3.00+30.89+10.00+7.79+10.00+5.25+24.59+20.00+2.30*2+15.00+4.28+3.71+5.10+5.0*4+2.50*6+1.80+16.00+6.20*2)*0.40*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.19	
				RAZEM	42.19
328	KNR 2-31 d.50403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35.00*2+27.45*2+15.00+2.30+3.00+30.89+10.00+7.79+10.00+5.25+24.59+20.00+2.30*2+15.00+4.28+3.71+5.10+5.0*4+2.50*6+1.80+16.00+6.20*2	m m	 351.61	
				RAZEM	351.61
329	KNR 2-31 d.50402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6.50*2+4.50*4+8.00+5.40)*0.50*0.35	m <sup>3</sup>	7.77	
				RAZEM	7.77
330	KNR 2-31 d.50403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		6.50*2+4.50*4+8.00+5.40	m	44.40	
				RAZEM	44.40
331	KNR 2-31 d.50407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12,80+10,20+1,10+2,00+1,00	m	27.10	
				RAZEM	27.10
332	KNR 2-01 d.50505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
		487.70	m <sup>2</sup>	487.70	
				RAZEM	487.70
333	KNR 2-21 d.50401-06	Wykonanie trawników dywanowych	m <sup>2</sup>		
		487,70	m <sup>2</sup>	487.70	
				RAZEM	487.70
<b>OGRODZENIE</b>					
<b>R*1.05</b>					
334	KNR 2-01 d.60312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m ( kat.gr.IV)	dół.		
		90	dół.	90.00	
				RAZEM	90.00
335	KNR 2-02 d.61801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m	m		
		185,50	m	185.50	
				RAZEM	185.50
336	KNR 2-02 d.61803-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2,50), wysokość 1,8-m, wypełnienie kratowe o oczkach 50x200m, prety fi 5mm, ocynk, kolor antracytowy	m		
		53.00+35.50+2.00+16.50+11.00+22.00+24.00+9.00+4.50+5.50+2.50	m	185.50	
				RAZEM	185.50
337	KNR 2-02 d.61807-03	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
338	KNR 2-02 d.61808-11	Brama dwuskrzydłowa, wysokości 1.8 m; szerokość 4,70m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
339	KNR 2-01 d.60307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
		185.50*0.50*0.20	m <sup>3</sup>	18.55	
				RAZEM	18.55
340	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - szlaban parkingowy samoblokujący elektromechaniczny z czytnikiem kart magnetycznych wraz z dostawą 20szt. kart ( np. Gastop G 4000 ).Parametry techniczne ,długość ramienia 4,0 m, zasilanie: 230 AC, zasilanie silnika 24V D,moc silnika 3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>STAN ZEROWY</b>								
<b>R*1.1</b>								
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 980m³	m³					
d.1	10122-01							
1*		-- R -- robocizna 0,0559*0.955*1.1=0.058723r-g/m³	r-g	57.5485				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002m³/m³	m³	0.0196				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 595m²	m²					
d.1	10126-01							
1*		-- R -- robocizna 0,0055*0.955*1.1=0.005778r-g/m²	r-g	3.4379				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025m-g/m²	m-g	1.4875				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 595m²	m²					
d.1	10802-07							
1*		-- R -- robocizna 0,2132*1.1=0.23452r-g/m²	r-g	139.5394				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0079m-g/m²	m-g	4.7005				
3*		zrywarka przyczepna 8 m2/h 0,0079m-g/m²	m-g	4.7005				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 obmiar = 595m²	m²					
d.1	10802-08							
1*		-- R -- robocizna 0,0141*1.1*15=0.23265r-g/m²	r-g	138.4268				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0003*15=0.0045m-g/m²	m-g	2.6775				
3*		zrywarka przyczepna 8 m2/h 0,0003*15=0.0045m-g/m²	m-g	2.6775				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 654.5m³	m³					
d.1	10206-02							
1*		-- R -- robocizna 0,203*1.1=0.2233r-g/m³	r-g	146.1499				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0754m-g/m³	m-g	49.3493				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0,2016m-g/m³	m-g	131.9472				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 122.78m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,674*0.955*1.1=2.809037r-g/m³	r-g	344.8936				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz humusu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - przyjęto 70% całości obmiar = 58.91m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,35*1.1=1.485r-g/m³	r-g	87.4814				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,86m-g/m³	m-g	50.6626				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz humusu samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 58.91m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,03*15=0.45m-g/m³	m-g	26.5095				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - przyjęto 70% całości obmiar = 618.54m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,35*1.1=1.485r-g/m³	r-g	918.5319				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,86m-g/m³	m-g	531.9444				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 618.54m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,03*15=0.45m-g/m³	m-g	278.3430				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 56.93m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32*1.1=4.752r-g/m³	r-g	270.5314				
2*		-- M -- piasek 1,08m³/m³	m³	61.4844				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 d.11101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia - zasypka obmiar = 450m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,32*1.1=4.752r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2138.4000				
2*		-- M -- piasek 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	486.0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.11101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 obmiar = 22.77m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,26*1.1=5.786r-g/m <sup>3</sup>	r-g	131.7472				
2*		-- M -- beton B10 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23.4531				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.10604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy izolacyjnej powierzchni poziomych obmiar = 161.42m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2474*1.1=0.27214r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.9288				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	48.4260				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m <sup>2</sup>	kg	322.8400				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	185.6330				
5*		drewno opałowe 1,1kg/m <sup>2</sup>	kg	177.5620				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3398				
8*		środek transportowy 0,006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9685				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 d.10221-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m - beton B25 obmiar = 1.08m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,6*1.1=5.06r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.4648				
2*		-- M -- beton B25 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0962				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0043				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0076				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0054				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5724				
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1,5%						
8*		-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0540				
9*		żuraw samochodowy 0,4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4320				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	NNRNKB 202 d.10221-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. 0.8 m- beton B25 obmiar = 12.39m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,33*1.1=3.663r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45.3846				
2*		-- M -- beton B25 1,016m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.5882				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0372				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0620				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0496				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42kg/m <sup>3</sup>	kg	5.2038				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3717				
9*		żuraw samochodowy 0,38m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.7082				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	NNRNKB 202 d.10221-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. 0.8-1.3 m - beton B25 obmiar = 65.57m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,72*1.1=2.992r-g/m <sup>3</sup>	r-g	196.1854				
2*		-- M -- beton B25 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	66.5536				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1311				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1967				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1967				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24kg/m <sup>3</sup>	kg	15.7368				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3114				
9*		żuraw samochodowy 0,37m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24.2609				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.10211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane - S1,T1,T2 obmiar = 1.99m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14,14*1.1=15.554r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.9525				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton B25 1,02m³/m³	m³	2.0298				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,013m³/m³	m³	0.0259				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,41kg/m³	kg	0.8159				
5*		drut stalowy okrągły 1,1kg/m³	kg	2.1890				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1,67m-g/m³	m-g	3.3233				
8*		środek transportowy 0,04m-g/m³	m-g	0.0796				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.45t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72*1.1=39.292r-g/t	r-g	17.6814				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002t/t	t	0.4509				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	1.6200				
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	2.1375				
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	1.8135				
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0.3240				
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0.5850				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane obmiar = 2.23t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88*1.1=47.168r-g/t	r-g	105.1846				
2*		-- M -- pręty zębowane 8-14 mm 1,02t/t	t	2.2746				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	9.5890				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	12.9340				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	10.7040				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	1.7840				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	3.5680				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 d.1 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku as- faltowego - fundamenty obmiar = 290.38m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,1682 \times 1,1 = 0.18502$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.7261				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	101.6330				
3*		lepik asfaltowy na zimno 1,65kg/m <sup>2</sup>	kg	479.1270				
4*		drewno opałowe 0,9kg/m <sup>2</sup>	kg	261.3420				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2196				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - fundamenty obmiar = 290.38m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0849 \times 1,1 = 0.09339$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.1186				
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1,3kg/m <sup>2</sup>	kg	377.4940				
3*		drewno opałowe 0,7kg/m <sup>2</sup>	kg	203.2660				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8421				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.1	NNRNB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej 1aw fundamentowych obmiar = 58.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,1 \times 1,1 = 0.11$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3844				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.7460				
3*		gaz propan-butan 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8040				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1741				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR-W 2-02 10101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 77.64m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $5,57 \times 1,1 = 6.127$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	475.7003				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3szt./m <sup>3</sup>	szt.	5691.0120				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	3641.3160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		46,9szt./m <sup>3</sup> zaprawa	m <sup>3</sup>	13.9752				
5*		0,18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 d.1 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie obmiar = 408.65m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6341*1.1=0.69751r-g/m <sup>2</sup>	r-g	285.0375				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0198m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.0913				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2452				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0768m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.3843				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d.1 0604-08	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej - pierwsza warstwa obmiar = 408.65m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4555*1.1=0.50105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	204.7541				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	143.0275				
3*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1,65kg/m <sup>2</sup>	kg	674.2725				
4*		papa podkładowa zgrzewalna 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	469.9475				
5*		drewno opałowe 2,6kg/m <sup>2</sup>	kg	1062.4900				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1226				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0081m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3101				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.1 0604-09	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej nawierzchniowej - druga warstwa obmiar = 408.65m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,318*1.1=0.3498r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142.9458				
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1,4kg/m <sup>2</sup>	kg	572.1100				
3*		papa nawierzchniowa zgrzewalna 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	469.9475				
4*		drewno opałowe 2,1kg/m <sup>2</sup>	kg	858.1650				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1226				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	2.6562				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,0065m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.1 0609-08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych wodoszczelnych gr. 5cm, np. styrodur obmiar = 176.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2956*1.1=0.32516r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.5143				
2*		-- M -- płyty styroduru gr.5cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	185.7240				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3266				
5*		środek transportowy 0,0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1579				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.1 0616-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe osłonowe z folii wytłaczanej (fondaline) obmiar = 209.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1389*1.1=0.15279r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.9698				
2*		-- M -- folia wytłaczana Fondaline 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	240.6260				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8997				
5*		środek transportowy 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2302				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.1 0617-04 analogia	Listwa wykończeniowa systemowa do folii wytłaczanej Fondaline zapewniająca przepływ powietrza obmiar = 95.11m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3901*1.1=0.42911r-g/m	r-g	40.8127				
2*		-- M -- listwa wykończeniowa - folia kubelkowa 1,05m/m	m	99.8655				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m	m-g	0.3044				
5*		środek transportowy 0,0041m-g/m	m-g	0.3900				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka obmiar = 96.91m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,32*1.1=4.752r-g/m <sup>3</sup>	r-g	460.5163				
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	104.6628				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-31 d.1 10114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 323.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0168*1.1=0.01848r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9698				
2*		-- M -- pospółka 0,2455m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	79.3063				
3*		woda 0,02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.4608				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8399				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.8793				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-31 d.1 10114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagę- szczeniu Krotność = 10 obmiar = 323.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0005*1.1*10=0.0055r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7767				
2*		-- M -- pospółka 0,0123*10=0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	39.7339				
3*		woda 0,001*10=0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2304				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0001*10=0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3230				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0004*10=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2922				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - płyta betonowa beton B20 obmiar = 38.76m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,26*1.1=5.786r-g/m <sup>3</sup>	r-g	224.2654				
2*		-- M -- beton B20 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39.9228				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02 d.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 323.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074*1.1=0.0814r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.2955				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	329.5008				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3553				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5492				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

					STAN ZEROWY
					Sprzęt
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały		
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>STAN SUROWY</b>								
<b>R*1.1</b>								
<b>ŚCIANY PARTERU</b>								
36	NNRNKB 202 d.2.0618-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ścian fundamentowych obmiar = 58.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1*1=0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3844				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.7460				
3*		gaz propan-butan 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8040				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1741				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-02 d.2.0114-01 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. obmiar = 562.97m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,43*1=2.673r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1504.8188				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92,7szt./m <sup>2</sup>	szt.	52187.3190				
3*		zaprawa 0,084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	47.2895				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,39m-g/m <sup>2</sup>	m-g	219.5583				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02 d.2.0126-01 1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 13szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55*1=1.705r-g/szt	r-g	22.1650				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-02 d.2.0126-02 1	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 16szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14*1=2.354r-g/szt	r-g	37.6640				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-02 d.2.0126-05 1	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 94.66m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2*1=0.22r-g/m	r-g	20.8252				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane	m	96.5532				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1,02m/m materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	1.8932				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-02 d.2.0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. obmiar = 176.06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,41*1=1.551r-g/m <sup>2</sup>	r-g	273.0691				
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 48,6szt./m <sup>2</sup>	szt.	8556.5160				
3*		zaprawa 0,032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.6339				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.1696				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02 d.2.0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 18.9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2*1=0.22r-g/m	r-g	4.1580				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	19.2780				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0.3780				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.2.0208-01 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.14m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,6825*1=10.65075r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.1419				
2*		-- M -- beton B25 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1628				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,035+0,03=0.065m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0741				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8kg/m <sup>3</sup>	kg	0.9120				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,9165m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0448				
7*		środek transportowy 0,07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0798				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1026				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 2-02	Ścianki dział.z płyt gips.-karton.ognioodpornych	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-01	GKF na rusztach metal.pojed.z pokryciem						
1		obustr.jednowarstw.55-01 - obudowy szacht instalacyjnych						
		obmiar = 61.57m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,2481*1=2.47291r-g/m <sup>2</sup>	r-g	152.2571				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe GKF gr. 12.5 mm 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	126.8342				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72kg/m <sup>2</sup>	kg	44.3304				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64kg/m <sup>2</sup>	kg	162.5448				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m <sup>2</sup>	szt.	249.9742				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0694kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2730				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196t/m <sup>2</sup>	t	0.1207				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3,626m/m <sup>2</sup>	m	223.2528				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0995				
10*		woda 0,00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0782				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1550				
13*		środek transportowy 0,0279m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7178				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

#### PODSUMOWANIE

ŚCIANY PARTERU

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ŚCIANY PIĘTRA</b>								
45	KNR 0-27 d.2.0163-02 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 358.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3*1=1.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	513.1984				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10,88szt./m <sup>2</sup>	szt.	3904.6144				
3*		zaprawa 0,015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.3832				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,2m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71.7760				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.2.0114-01 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ściany kancelarii tajnej, klatki schodowej, ścian frontowych obmiar = 211.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,43*1=2.673r-g/m <sup>2</sup>	r-g	565.6068				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92,7szt./m <sup>2</sup>	szt.	19615.3200				
3*		zaprawa 0,084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.7744				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,39m-g/m <sup>2</sup>	m-g	82.5240				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d.2.0126-01 2	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 22szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55*1=1.705r-g/szt	r-g	37.5100				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02 d.2.0126-02 2	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 17szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14*1=2.354r-g/szt	r-g	40.0180				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-02 d.2.0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 103.08m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2*1=0.22r-g/m	r-g	22.6776				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane	m	105.1416				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1,02m/m materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	2.0616				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 0-27 d.2.0162-02 2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 125.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,87*1=0.957r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.3906				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8,14szt./m <sup>2</sup>	szt.	1024.0120				
3*		zaprawa 0,007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8806				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-02 d.2.0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 5.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2*1=0.22r-g/m	r-g	1.1440				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	5.3040				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0.1040				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-02 d.2.0210-03 2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowania obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.23m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 23,529*1=25.8819r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.9528				
2*		-- M -- beton B25 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2346				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,084+0,083=0.167m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0384				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0350				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1,5557m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3578				
8*		środek transportowy 0,2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0460				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0184				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-02 d.2.0208-01 2	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.14m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,6825*1=10.65075r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.1419				
2*		-- M -- beton B25 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1628				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,035+0,03=0.065m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0741				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8kg/m <sup>3</sup>	kg	0.9120				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,9165m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0448				
7*		środek transportowy 0,07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0798				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1026				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54	KNR 2-02 d.2.2003-01 2	Ścianki dział.z płyt gips.-karton.ognioodpornych GKF na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 - obudowy szacht instalacyjnych obmiar = 67.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,2481*1=2.47291r-g/m <sup>2</sup>	r-g	166.4268				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe GKF gr. 12.5 mm 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138.6380				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72kg/m <sup>2</sup>	kg	48.4560				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64kg/m <sup>2</sup>	kg	177.6720				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m <sup>2</sup>	szt.	273.2380				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0694kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6706				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196t/m <sup>2</sup>	t	0.1319				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3,626m/m <sup>2</sup>	m	244.0298				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2949				
10*		woda 0,00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0855				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3555				
13*		środek transportowy 0,0279m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8777				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55	KNR 2-02 d.2.2003-03 2	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton wodo-ognioodpornych GKFI.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02 obmiar = 21.84m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9625*1=3.25875r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.1711				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe GKFI gr. 12.5 mm 4,12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89.9808				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72kg/m <sup>2</sup>	kg	15.7248				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64kg/m <sup>2</sup>	kg	57.6576				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m <sup>2</sup>	szt.	88.6704				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,1132kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4723				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00282t/m <sup>2</sup>	t	0.0616				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3,626m/m <sup>2</sup>	m	79.1918				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7447				
10*		woda 0,00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0400				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4196				
13*		środek transportowy 0,0514m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1226				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY PIĘTRA				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ŚCIANY PODDASZA, ATTYKA</b>								
56	KNR 0-27 d.2.0163-02 3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 347.79m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3*1=1.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	497.3397				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10,88szt./m <sup>2</sup>	szt.	3783.9552				
3*		zaprawa 0,015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.2169				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,2m-g/m <sup>2</sup>	m-g	69.5580				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-02 d.2.0114-01 3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ściany kancelarii tajnej, klatki schodowej, ścian frontowych obmiar = 183.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,43*1=2.673r-g/m <sup>2</sup>	r-g	489.5600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92,7szt./m <sup>2</sup>	szt.	16978.0050				
3*		zaprawa 0,084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.3846				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,39m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71.4285				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58	KNR 2-02 d.2.0126-01 3	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55*1=1.705r-g/szt	r-g	10.2300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-02 d.2.0126-02 3	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 17szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14*1=2.354r-g/szt	r-g	40.0180				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-02 d.2.0126-05 3	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 51.32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2*1=0.22r-g/m	r-g	11.2904				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane	m	52.3464				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1,02m/m materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	1.0264				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.2.0162-02 3	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 127.28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,87*1=0.957r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.8070				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8,14szt./m <sup>2</sup>	szt.	1036.0592				
3*		zaprawa 0,007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8910				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d.2.0126-05 3	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2*1=0.22r-g/m	r-g	0.5720				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	2.6520				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0.0520				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.2.0210-03 3	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowania obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.23m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 23,529*1=25.8819r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.9528				
2*		-- M -- beton B25 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2346				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,084+0,083=0.167m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0384				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0350				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1,5557m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3578				
8*		środek transportowy 0,2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0460				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0184				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
64	KNR 2-02 d.2.0208-01 3	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.31m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,6825*1=10.65075r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.9525				
2*		-- M -- beton B25 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3362				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,035+0,03=0.065m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0852				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0480				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,9165m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2006				
7*		środek transportowy 0,07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0917				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1179				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65	KNR 2-02 d.2.2003-01 3	Ścianki dział.z płyt gips.-karton.ognioodpornych GKF na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 - obudowy szacht instalacyjnych obmiar = 61.49m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,2481*1=2.47291r-g/m <sup>2</sup>	r-g	152.0592				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe GKF gr. 12.5 mm 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	126.6694				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72kg/m <sup>2</sup>	kg	44.2728				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64kg/m <sup>2</sup>	kg	162.3336				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m <sup>2</sup>	szt.	249.6494				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0694kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2674				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196t/m <sup>2</sup>	t	0.1205				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3,626m/m <sup>2</sup>	m	222.9627				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0968				
10*		woda 0,00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0781				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1522				
13*		środek transportowy 0,0279m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7156				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-02 d.2.2003-03 3	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton wodo-ognioodpornych GKFI.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02 obmiar = 21.84m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9625*1=3.25875r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.1711				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe GKFI gr. 12.5 mm 4,12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89.9808				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72kg/m <sup>2</sup>	kg	15.7248				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64kg/m <sup>2</sup>	kg	57.6576				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m <sup>2</sup>	szt.	88.6704				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,1132kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4723				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00282t/m <sup>2</sup>	t	0.0616				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3,626m/m <sup>2</sup>	m	79.1918				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7447				
10*		woda 0,00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0400				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4196				
13*		środek transportowy 0,0514m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1226				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY PODDASZA, ATTYKA				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>STROP PARTER, PIĘTRO</b>								
67	KNR 2-02 d.2.0210-06 4	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W1 obmiar = 31.3m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 45,67*1=50.237r-g/m³	r-g	1572.4181				
2*		-- M -- beton B25 1,02m³/m³	m³	31.9260				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043m³/m³	m³	1.3459				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,219m³/m³	m³	6.8547				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,142m³/m³	m³	4.4446				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m³	kg	313.0000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 5,37m-g/m³	m-g	168.0810				
9*		środek transportowy 0,43m-g/m³	m-g	13.4590				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-02 d.2.0210-06 4	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W2 obmiar = 1.2m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 45,67*1=50.237r-g/m³	r-g	60.2844				
2*		-- M -- beton B25 1,02m³/m³	m³	1.2240				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043m³/m³	m³	0.0516				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,219m³/m³	m³	0.2628				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,142m³/m³	m³	0.1704				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m³	kg	12.0000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 5,37m-g/m³	m-g	6.4440				
9*		środek transportowy 0,43m-g/m³	m-g	0.5160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-02 d.2.0210-06 4	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W3 obmiar = 0.72m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 45,67*1=50.237r-g/m³	r-g	36.1706				
2*		-- M -- beton B25 1,02m³/m³	m³	0.7344				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043m³/m³	m³	0.0310				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,219m³/m³	m³	0.1577				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,142m³/m³	m³	0.1022				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m³	kg	7.2000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 5,37m-g/m³	m-g	3.8664				
9*		środek transportowy 0,43m-g/m³	m-g	0.3096				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-02 d.2.0210-06 4	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W4 obmiar = 0.72m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 45,67*1=50.237r-g/m³	r-g	36.1706				
2*		-- M -- beton B25 1,02m³/m³	m³	0.7344				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043m³/m³	m³	0.0310				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,219m³/m³	m³	0.1577				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,142m³/m³	m³	0.1022				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m³	kg	7.2000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 5,37m-g/m³	m-g	3.8664				
9*		środek transportowy 0,43m-g/m³	m-g	0.3096				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71	KNR 2-02 d.2.0210-06 4	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W5 obmiar = 3m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 45,67*1=50.237r-g/m³	r-g	150.7110				
2*		-- M -- beton B25 1,02m³/m³	m³	3.0600				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043m³/m³	m³	0.1290				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,219m³/m³	m³	0.6570				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,142m³/m³	m³	0.4260				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m³	kg	30.0000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 5,37m-g/m³	m-g	16.1100				
9*		środek transportowy 0,43m-g/m³	m-g	1.2900				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 2-02 d.2.0210-06 4	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - belki stropowe obmiar = 8.51m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 45,67*1=50.237r-g/m <sup>3</sup>	r-g	427.5169				
2*		-- M -- beton B25 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.6802				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3659				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,219m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8637				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,142m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2084				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m <sup>3</sup>	kg	85.1000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 5,37m-g/m <sup>3</sup>	m-g	45.6987				
9*		środek transportowy 0,43m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.6593				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 2-02 d.2.0214-04 4	Stropy gęstożebrowe TERIVA III obmiar = 627.54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,79*1=1.969r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1235.6263				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 2,22m/m <sup>2</sup>	m	1393.1388				
3*		pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA III 9,2szt./m <sup>2</sup>	szt.	5773.3680				
4*		beton B25 0,103m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	64.6366				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00165m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0354				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00085m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5334				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00154m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9664				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,123kg/m <sup>2</sup>	kg	77.1874				
9*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0,344m-g/m <sup>2</sup>	m-g	215.8738				
11*		środek transportowy 0,0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5810				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
74	KNR-W 2-02 d.2.0214-05 4	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe bel- ki w stropie obmiar = 198.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,127*1=0.1397r-g/m	r-g	27.7444				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 1,03m/m	m	204.5580				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0591m-g/m	m-g	11.7373				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 2-02 d.2.1116-07 4analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy nadbetonu obmiar = 627.54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074*1=0.0814r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.0818				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	640.0908				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6903				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0668				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
76	KNR 2-02 d.2.0216-01 4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - płyta P1, płyta tarasowa obmiar = 18.55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,764373*1=1.94081r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.0020				
2*		-- M -- beton B25 0,082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5211				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0377				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00439+0,001=0.00539m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0827				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,063967m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1866				
8*		środek transportowy 0,0134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2486				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1781				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
77	KNR 2-02 d.2.0216-05 4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - płyta P1, płyta tarasowa Krotność = 7 obmiar = 18.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,009472*7=0.072934r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3537				
2*		-- M -- beton B25 0,0102*7=0.0714m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3252				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,007191*7=0.050337m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9343				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,001*7=0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1299				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
78	KNR 2-02 d.2.0218-02 4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu obmiar = 44.29m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,89*1=5.379r-g/m <sup>2</sup>	r-g	238.2359				
2*		-- M -- beton B25 0,13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.7577				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0443				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,013+0,004=0.017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7529				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5kg/m <sup>2</sup>	kg	22.1450				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,27m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.9583				
8*		środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8858				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
79	KNR 2-02 d.2.0218-06 4	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 obmiar = 44.29m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,09*4=0.396r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.5388				
2*		-- M -- beton B25 0,012*4=0.048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1259				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02*4=0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5432				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
80	KNR 2-02 d.2.0218-07 4	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu obmiar = 0.73m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 37,95*1=41.745r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.4739				
2*		-- M -- beton B25 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7446				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,045m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0329				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,13+0,076=0.206m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1504				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5kg/m <sup>3</sup>	kg	2.5550				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 3,13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2849				
8*		środek transportowy 0,35m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2555				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81	KNR 2-02 d.2.0219-04 4	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm Krotność = 2 obmiar = 15.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,89*2=8.558r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135.9010				
2*		-- M -- beton B25 0,071*2=0.142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2550				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003*2=0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0953				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (0,016+0,01=0.026)*2=0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8258				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3*2=0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	9.5280				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,24*2=0.48m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.6224				
8*		środek transportowy 0,02*2=0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6352				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
82	KNR 2-02 d.2.0211-01 4	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - T-3, T-4 obmiar = 1.04m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19,26*1=21.186r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.0334				
2*		-- M -- beton B25 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0608				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0208				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6552				
5*		druk stalowy okrągły 1,8kg/m <sup>3</sup>	kg	1.8720				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1,75m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8200				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0624				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83	KNR 2-02 d.2.0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 1.07t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72*1=39.292r-g/t	r-g	42.0424				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002t/t	t	1.0721				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	3.8520				
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	5.0825				
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	4.3121				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0.7704				
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	1.3910				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
84 d.2.0290-02 4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 5.51t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88*1=47.168r-g/t	r-g	259.8957				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	5.6202				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	23.6930				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	31.9580				
6*		gietarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	26.4480				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	4.4080				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	8.8160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STROP PARTER, PIĘTRO				
	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>STROP PODDASZE</b>								
85	KNR 2-02 d.2.0210-06 5	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W5 obmiar = 7.23m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 45,67*1=50.237r-g/m³	r-g	363.2135				
2*		-- M -- beton B25 1,02m³/m³	m³	7.3746				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043m³/m³	m³	0.3109				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,219m³/m³	m³	1.5834				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,142m³/m³	m³	1.0267				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m³	kg	72.3000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 5,37m-g/m³	m-g	38.8251				
9*		środek transportowy 0,43m-g/m³	m-g	3.1089				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
86	KNR 2-02 d.2.0210-06 5	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W6 obmiar = 1.42m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 45,67*1=50.237r-g/m³	r-g	71.3365				
2*		-- M -- beton B25 1,02m³/m³	m³	1.4484				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043m³/m³	m³	0.0611				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,219m³/m³	m³	0.3110				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,142m³/m³	m³	0.2016				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m³	kg	14.2000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 5,37m-g/m³	m-g	7.6254				
9*		środek transportowy 0,43m-g/m³	m-g	0.6106				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
87	KNR 2-02 d.2.0210-06 5	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - belki stropowe obmiar = 11.79m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 45,67*1=50.237r-g/m³	r-g	592.2942				
2*		-- M -- beton B25 1,02m³/m³	m³	12.0258				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043m³/m³	m³	0.5070				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,219m³/m³	m³	2.5820				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,142m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6742				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m <sup>3</sup>	kg	117.9000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 5,37m-g/m <sup>3</sup>	m-g	63.3123				
9*		środek transportowy 0,43m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.0697				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
88	KNR 2-02 d.2.0216-01 5	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - płyta P2,3,4, płyta nad komunikacją obmiar = 47.67m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,764373*1=1.94081r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.5184				
2*		-- M -- beton B25 0,082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9089				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0968				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00439+0,001=0.00539m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2569				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0616				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,063967m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0493				
8*		środek transportowy 0,0134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6388				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4576				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
89	KNR 2-02 d.2.0216-05 5	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - płyta P2,3,4, płyta nad komunikacją Krotność = 7 obmiar = 45.67m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,009472*7=0.072934r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3309				
2*		-- M -- beton B25 0,0102*7=0.0714m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2608				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,007191*7=0.050337m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2989				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,001*7=0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3197				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
90	KNR 2-02 d.2.0211-01 5	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - T-5, T-6, S-2, S-3 obmiar = 3.18m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19,26*1=21.186r-g/m <sup>3</sup>	r-g	67.3715				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton B25 1,02m³/m³	m³	3.2436				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,02m³/m³	m³	0.0636				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63kg/m³	kg	2.0034				
5*		drut stalowy okrągły 1,8kg/m³	kg	5.7240				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1,75m-g/m³	m-g	5.5650				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m³	m-g	0.1908				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
91	KNR 2-02 d.2.0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.31t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72*1=39.292r-g/t	r-g	12.1805				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002t/t	t	0.3106				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	1.1160				
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	1.4725				
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	1.2493				
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0.2232				
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0.4030				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
92	KNR 2-02 d.2.0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone obmiar = 2.88t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88*1=47.168r-g/t	r-g	135.8438				
2*		-- M -- pręty zbrojone 8-14 mm 1,02t/t	t	2.9376				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	12.3840				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	16.7040				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	13.8240				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	2.3040				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	4.6080				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STROP PODDASZE					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>DACH</b>								
93	NNRNKB 202 d.2.0416-02 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - mur- łaty o przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 1.1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,01*1=8.811r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.6921				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1660				
3*		xylomit popularny 0,31kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3410				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	19.2500				
5*		klamry ciesielskie 6,48kg/m <sup>3</sup>	kg	7.1280				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw do 5t 0,21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2310				
8*		środek transportowy 1,07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1770				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
94	NNRNKB 202 d.2.0416-06 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ra- my górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 2.35m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15,91*1=17.501r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.1274				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.5850				
3*		xylomit popularny 1,2kg/m <sup>3</sup>	kg	2.8200				
4*		klamry ciesielskie 6kg/m <sup>3</sup>	kg	14.1000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw do 5t 0,21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4935				
7*		środek transportowy 1,1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.5850				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
95	NNRNKB 202 d.2.0416-04 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ra- my górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju po- nad 180 cm2 obmiar = 0.36m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21,39*1=23.529r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.4704				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3960				
3*		xylomit popularny 1,3kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4680				
4*		klamry ciesielskie 6kg/m <sup>3</sup>	kg	2.1600				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw do 5t 0,21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0756				
7*		środek transportowy	m-g	0.2484				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,69m-g/m <sup>3</sup>						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
96	NNRNKB 202 d.2.0417-04 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 0.56m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 27,99*1=30.789r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.2418				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5936				
3*		xylomit popularny 1,55kg/m <sup>3</sup>	kg	0.8680				
4*		klamry ciesielskie 25,92kg/m <sup>3</sup>	kg	14.5152				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw do 5t 0,21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1176				
7*		środek transportowy 1,11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6216				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
97	NNRNKB 202 d.2.0418-01 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 obmiar = 0.41m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31,14*1=34.254r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.0441				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4510				
3*		xylomit popularny 2,17kg/m <sup>3</sup>	kg	0.8897				
4*		klamry ciesielskie 57,6kg/m <sup>3</sup>	kg	23.6160				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw do 5t 0,22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0902				
7*		środek transportowy 0,77m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3157				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
98	NNRNKB 202 d.2.0418-03 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 obmiar = 1.31m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17,34*1=19.074r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.9869				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3624				
3*		xylomit popularny 0,5kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6550				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m <sup>3</sup>	kg	4.3230				
5*		klamry ciesielskie 2,3kg/m <sup>3</sup>	kg	3.0130				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw do 5t 0,21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2751				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8646				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
99	NNRNKB 202	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krok- wie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 obmiar = 7.71m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2.0418-05								
6								
1*		-- R -- robocizna 13,38*1=14.718r-g/m <sup>3</sup>	r-g	113.4758				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.0184				
3*		xylamit popularny 0,4kg/m <sup>3</sup>	kg	3.0840				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m <sup>3</sup>	kg	25.4430				
5*		klamry ciesielskie 2,3kg/m <sup>3</sup>	kg	17.7330				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw do 5t 0,21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.6191				
8*		środek transportowy 1,03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.9413				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
100	NNRNKB 202	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wy- miany i rozpory o przekroju do 180 cm2 obmiar = 0.38m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2.0419-04								
6								
1*		-- R -- robocizna 45,98*1=50.578r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.2196				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3952				
3*		xylamit popularny 0,25kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0950				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13kg/m <sup>3</sup>	kg	1.5694				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw do 5t 0,21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0798				
7*		środek transportowy 1,06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4028				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
101	NNRNKB 202	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB gr. 24mm obmiar = 436.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.0420-01								
6								
1*		-- R -- robocizna 0,29*1=0.319r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139.3392				
2*		-- M -- płyty OSB 24 mm 1,12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	489.2160				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m <sup>2</sup>	kg	34.9440				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6208				
6*		środek transportowy	m-g	13.1040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,03m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
102	KNR 4-01 d.2.0629-04 6	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego obmiar = 436.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,14*1=0.154r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.2672				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0,5kg/m <sup>2</sup>	kg	218.4000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
103	KNR 4-01 d.2.0631-01 6	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków obmiar = 436.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,32*1=0.352r-g/m <sup>2</sup>	r-g	153.7536				
2*		-- M -- Ignisol 'Dx' 0,39dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	170.3520				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
104	d.2.analiza indywidualna	Montaż kotwy z pręta nagwintowanego fi 14 mm o L = 50 cm (+ pokładka 50x50x5 mm i nakrętka M14) dla z mocowania konstrukcji wieżby dachowej, kotwa zamocowana w wieńcu żelbetowym obmiar = 64szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63*0.955=0.661815r-g/szt.	r-g	42.3562				
2*		-- M -- szpilka fi 14 mmL=50cm, nakrętka 1szt/szt.	szt	64.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
105	KNR 0-15II d.2.0517-01 6	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - mata paroprzepuszczalna, np.V13 obmiar = 436.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1633*1=0.17963r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.4624				
2*		-- M -- mata paroprzepuszczalna 1,3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	567.8400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0437				
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2184				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
106	KNR 2-02 d.2.0613-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 436.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0907*1=0.09977r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.5795				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	458.6400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3634				
5*		środek transportowy 0,0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8875				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
107	KNR 2-02 d.2.0607-01 6analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej obmiar = 436.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596*1=0.39556r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172.7806				
2*		-- M -- folia paroszczelna dachowa 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	524.1600				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	493.5840				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0,18kg/m <sup>2</sup>	kg	78.6240				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8922				
7*		środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9702				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
108	NNRNKB 202 d.2.2029-04 6	Oklładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych GKF na rusztach metalowych - obudowa więźby obmiar = 436.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,28*1=2.508r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1095.4944				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe GKF gr. 12.5 mm 2,08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	908.5440				
3*		profil kapeluszowy 1,8m/m <sup>2</sup>	m	786.2400				
4*		wkręty 40,8szt./m <sup>2</sup>	szt.	17821.4400				
5*		łączniki rozporowe kpl. 7,3szt./m <sup>2</sup>	szt.	3188.6400				
6*		gips szpachlowy 0,44kg/m <sup>2</sup>	kg	192.1920				
7*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,73m/m <sup>2</sup>	m	755.6640				
8*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0,053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.1504				
10*		środek transportowy 0,025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.9200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
109	NNRNKB 202 d.2.0525-04 6	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą tytanowo-cynkową płaską na rąbek podwójny obmiar = 436.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,7555*1=0.83105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	363.0026				
2*		-- M -- blacha tytanowo cynkowana 5,309kg/m <sup>2</sup>	kg	2318.9712				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0351kg/m <sup>2</sup>	kg	15.3317				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0062m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7082				
6*		środek transportowy 0,0066m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8829				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
110	KNR 2-02 d.2.0507-02 6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytanowo cynkowanej obmiar = 132.72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,816*1=1.9976r-g/m <sup>2</sup>	r-g	265.1215				
2*		-- M -- blacha tytanowo cynkowana 4,88kg/m <sup>2</sup>	kg	647.6736				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,056kg/m <sup>2</sup>	kg	7.4323				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1327				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9025				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
111	KNR 0-15 d.2.0526-02 6 analogia	Wyłaz dachowy - obsadzenie wyłazu dachowe- go - np. FAKRO WSZ z kołnierzem 86/86 cm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8,25*1=9.075r-g/szt	r-g	18.1500				
2*		-- M -- wyłaz dachowy FAKRO WSZ z kołnierzem 86/ 86 cm 1kpl/szt	kpl	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,012m-g/szt	m-g	0.0240				
5*		środek transportowy 0,012m-g/szt	m-g	0.0240				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
112	KNR 0-15 d.2.0526-02 6 analogia	Schody wyłazowe na poddasze - np.schody no- życowe FAKRO LSF 60/120 EI30 obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8,25*1=9.075r-g/szt	r-g	18.1500				
2*		-- M -- schody nożycowe FAKRO LSF 60/120 EI30 1kpl/szt	kpl	2.0000				
3*		materiały pomocnicze	%	5.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		5% -- S -- wyciąg	m-g	0.0240				
5*		0,012m-g/szt środek transportowy 0,012m-g/szt	m-g	0.0240				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
113	KNR 0-15 d.2.0526-01 6	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35*1=0.385r-g/m	r-g	3.0800				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3520				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15kg/m	kg	1.2000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m	m-g	0.0400				
6*		środek transportowy 0,005m-g/m	m-g	0.0400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
114	KNR-W 2-02 d.2.0524-01 6	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 47.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,234*1=0.2574r-g/m	r-g	12.2522				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1,04m/m	m	49.5040				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	95.2000				
4*		uszczelki gumowe 0,66kpl./m	kpl.	31.4160				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0022m-g/m	m-g	0.1047				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
115	KNR-W 2-02 d.2.0524-01 6	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 75 mm obmiar = 8.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,234*1=0.2574r-g/m	r-g	2.1107				
2*		-- M -- rynny dachowe 75 mm 1,04m/m	m	8.5280				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	16.4000				
4*		uszczelki gumowe 0,66kpl./m	kpl.	5.4120				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0022m-g/m	m-g	0.0180				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
116	KNR-W 2-02 d.2.0531-04 6	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 35.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31*1=0.341r-g/m	r-g	12.0032				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1,01m/m	m	35.5520				
3*		uchwyty do rur spustowych 0,56kpl./m	kpl.	19.7120				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0.0704				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
117	KNR-W 2-02 d.2.0531-01 6	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 63 mm obmiar = 17.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,282*1=0.3102r-g/m	r-g	5.4595				
2*		-- M -- rury spustowe 63 mm 1,01m/m	m	17.7760				
3*		uchwyty do rur spustowych 0,5kpl./m	kpl.	8.8000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0018m-g/m	m-g	0.0317				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
118	NNRNKB 202 d.2.0539-04 6analogia	Ułożenie ław kominiarskich obmiar = 37.35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16*1=0.176r-g/m	r-g	6.5736				
2*		-- M -- ławy kominiarskie 1,06m/m	m	39.5910				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2,11szt./m	szt.	78.8085				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,001m-g/m	m-g	0.0374				
6*		środek transportowy 0,001m-g/m	m-g	0.0374				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
119	NNRNKB 202 d.2.0532-03 6analogia	Montaż stopni kominiarskich obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,4607*1=3.80677r-g/szt.	r-g	7.6135				
2*		-- M -- stopnie kominiarskie 1szt./szt.	szt.	2.0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0123m-g/szt.	m-g	0.0246				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
120	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń systemu oddymiania, np. frmy D+H: -Poliwęglanowa kłapa dymowa wraz z siłownikami 120x170cm PC 10-TA - 1 szt. -Napęd drzwiowy 24V, siła: 500N / wysuw: 500mm / 1,0A DDS 50/500 - 4 szt. -Centrala oddymiania modułowa 8A RZN 4408 obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- dostawa i montaż systemu oddymiania -Poliwęglanowa kłapa dymowa wraz z siłownikami 120x170cm PC 10-TA - 1 szt. -Napęd drzwiowy 1szt/kpl	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

					DACH
RAZEM	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOMINY</b>								
121	KNR 2-17 d.2.0122-02 7analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolo- we,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształ- tek do 35 % obmiar = 631.42m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,72*0.955=1.80686r-g/m	r-g	1140.8875				
2*		-- M -- przewód wentylacyjny typu spiro fi 150 1,05m/m	m	662.9910				
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0,41szt/m	szt	258.8822				
4*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr.do 200 mm 1,02szt/m	szt	644.0484				
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,215kg/m	kg	135.7553				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkła- dkami M8 o dług.do 50 mm 0,37kg/m	kg	233.6254				
7*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,08m-g/m	m-g	50.5136				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
122	analiza indywi- 7dualna	Wykonanie obudowy kominów ponad dachem wg szczegółowego rozwiązania projektowego rys. nr ab.24 obmiar = 9kpl	kpl					
1*		-- M -- obudowy kominów wentylacyjnych wg projektu 1szt/kpl	szt	9.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
123	analiza indywi- 7dualna	Wykonanie obudowy wentylatora ponad dachem wg szczegółowego rozwiązania projekto- wego rys. nr ab.26 obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- obudowy kominów wentylacyjnych wg projektu 1szt/kpl	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

					KOMINY
	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczo- ne</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>STOLARKA</b>								
124	KNR 0-19 d.2.1023-07 8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> -kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O1,O2 obmiar = 84.96m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,63*1=3.993r-g/m <sup>2</sup>	r-g	339.2453				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,8szt./m <sup>2</sup>	szt.	407.8080				
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.0368				
4*		silikon 0,06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.0976				
5*		gips szpachlowy 2,34kg/m <sup>2</sup>	kg	198.8064				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,2kg/m <sup>2</sup>	kg	356.8320				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		okna PCV kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O1,O2 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	84.9600				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2480				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0976				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
125	KNR 0-19 d.2.1023-06 8	Montaż okien połaciowych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> -kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O4 obmiar = 22.93m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,07*1=4.477r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.6576				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,26szt./m <sup>2</sup>	szt.	143.5418				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.7962				
4*		silikon 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6051				
5*		gips szpachlowy 2,7kg/m <sup>2</sup>	kg	61.9110				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86kg/m <sup>2</sup>	kg	111.4398				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		okna drewniane kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O4 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.9300				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1465				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3758				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
126	KNR 0-19 d.2.1023-05 8	Montaż okien połaciowych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> -kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O3 obmiar = 17.49m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	110.8166				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		5,76*1=6.336r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18szt./m <sup>2</sup>	szt.	178.0482				
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.1709				
4*		silikon 0,09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5741				
5*		gips szpachlowy 3,4kg/m <sup>2</sup>	kg	59.4660				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12kg/m <sup>2</sup>	kg	107.0388				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		okna drewniane kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O3 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.4900				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8745				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0494				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
127	KNR 0-15 d.2.0526-01 8	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 166.04m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35*1=0.385r-g/m	r-g	63.9254				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	7.3058				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15kg/m	kg	24.9060				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m	m-g	0.8302				
6*		środek transportowy 0,005m-g/m	m-g	0.8302				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
128	KNR 0-19 d.2.1024-02 8	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszlonych na budowie - szyba bezpieczna - Ow1 obmiar = 1.01m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,3*1=3.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6663				
2*		-- M -- kotwy stalowe 7,58szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.6558				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3434				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,66m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6666				
5*		podkładki pod szyby 9,09szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.1809				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		okna aluminiowe szyba bezpieczna - Ow1 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0100				
8*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0303				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0505				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
129	KNR 0-19 d.2.1024-02 8	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> oszkłonych na budowie - szyba bezpieczna, okucia antywłamaniowe - Ow2 obmiar = 1.01m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,3*1=3.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6663				
2*		-- M -- kotwy stalowe 7,58szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.6558				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3434				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,66m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6666				
5*		podkładki pod szyby 9,09szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.1809				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		okna aluminiowe - szyba bezpieczna, okucia antywłamaniowe - Ow2 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0100				
8*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0303				
9*		środek transportowy 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0505				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
130	KNR 0-19 d.2.1024-02 8	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> oszkłonych na budowie - szyba bezpieczna, lusterko fenickie- Ow3 obmiar = 2.96m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,3*1=3.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7448				
2*		-- M -- kotwy stalowe 7,58szt./m <sup>2</sup>	szt.	22.4368				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0064				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,66m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9536				
5*		podkładki pod szyby 9,09szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.9064				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		okna aluminiowe szyba bezpieczna, lustro fenickie- Ow3 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9600				
8*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0888				
9*		środek transportowy 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1480				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
131	KNR 0-19 d.2.1024-04 8	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m <sup>2</sup> oszkłonych na budowie - szyba bezpieczna, okienko podawcze - Ow4 obmiar = 2.17m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,36*1=2.596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6333				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 3,7szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.0290				
3*		pianka poliuretanowa 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4774				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6275				
5*		podkładki pod szyby 5,97szt./m <sup>2</sup>	szt.	12.9549				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		okna szyba bezpieczna, okienko podawcze - Ow2 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1700				
8*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0868				
9*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1302				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
132	KNR 2-02 d.2.0129-02 8	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z PCW, długości ponad 1 m obmiar = 43szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12*1=2.332r-g/szt	r-g	100.2760				
2*		-- M -- zaprawa 0,013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.5590				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	43.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	4.7300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
133	KNR 2-02 d.2.0129-02 8	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet kamienny - pom. zatrzymanych 16.01 obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12*1=2.332r-g/szt	r-g	2.3320				
2*		-- M -- zaprawa 0,013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0130				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		parapet kamienny 1szt./szt	szt.	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	0.1100				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
134	KNR 2 0505- d.2.03 8	Montaż obróbek blacharskich z gotowych ele- mentów prefabrykowanych z blachy aluminio- wej powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 16.9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,23*1=1.353r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8657				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej powlekanej 1,01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.0690				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
135	KNR 0-19 d.2.1024-05 8	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie - przeszklenie klatki schodowej, EI30 obmiar = 39.64m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,84*1=2.024r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.2314				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3,89szt./m <sup>2</sup>	szt.	154.1996				
3*		pianka poliuretanowa 0,2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.9280				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.9372				
5*		podkładki pod szyby 8szt./m <sup>2</sup>	szt.	317.1200				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		okna aluminiowe przeszklenie klatki schodowej, EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.6400				
8*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5856				
9*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3784				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
136	KNR 0-19 d.2.1024-05 8	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie - przeszklenie w pom. 14.03, EI30 obmiar = 10.71m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,84*1=2.024r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6770				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3,89szt./m <sup>2</sup>	szt.	41.6619				
3*		pianka poliuretanowa 0,2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1420				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.8183				
5*		podkładki pod szyby 8szt./m <sup>2</sup>	szt.	85.6800				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		okna aluminiowe przeszklenie pom.14.01 - EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.7100				
8*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4284				
9*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6426				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
137	KNR 0-19 d.2.1024-05 8	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie - przeszklenie ściany frontowej z napisem "POLICJA" obmiar = 11.11m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,84*1=2.024r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4866				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3,89szt./m <sup>2</sup>	szt.	43.2179				
3*		pianka poliuretanowa 0,2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2220				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1103				
5*		podkładki pod szyby 8szt./m <sup>2</sup>	szt.	88.8800				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		okna aluminiowe przeszklenie ściany frontowej z napisem "POLICJA" 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.1100				
8*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4444				
9*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6666				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
138	KNR 0-19 d.2.1024-08 8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie - antywłamaniowe, szy- ba P4, samozamykacz, elektrozamek - D7 obmiar = 6.87m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,1*1=3.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4267				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m <sup>2</sup>	szt.	32.7012				
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6488				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0151				
5*		podkładki pod szyby 6,35szt./m <sup>2</sup>	szt.	43.6245				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba P4, samozamykacz, elektrozamek - D7 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8700				
8*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3435				
9*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4122				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
139	KNR 0-19 d.2.1024-08 8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie - antywłamaniowe, szy- ba P4, samozamykacz, elektrozamek - D8 obmiar = 6.87m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,1*1=3.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4267				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m <sup>2</sup>	szt.	32.7012				
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6488				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0151				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podkładki pod szyby 6,35szt./m <sup>2</sup>	szt.	43.6245				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba P4, samozamykacz, elektrozamek - D8 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8700				
8*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3435				
9*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4122				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
140	KNR 0-19 d.2.1024-08 8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie - antywłamaniowe, szy- ba P4, samozamykacz, elektrozamek, EI30 - D8 obmiar = 10.31m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,1*1=3.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.1571				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m <sup>2</sup>	szt.	49.0756				
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4744				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.5263				
5*		podkładki pod szyby 6,35szt./m <sup>2</sup>	szt.	65.4685				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba P4, samozamykacz, elektrozamek EI 30 - D8 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.3100				
8*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5155				
9*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6186				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
141	KNR 0-19 d.2.1024-08 8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie - antywłamaniowe, szy- ba P4,zamek kulkowy z wkładką patentową - D9 obmiar = 3.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,1*1=3.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6733				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.8988				
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7512				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2849				
5*		podkładki pod szyby 6,35szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.8755				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba P4,zamek kulkowy z wkładką patentową - D9 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1300				
8*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1565				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1878				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
142	KNR 0-19 d.2.1024-08 8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie- antywłamaniowe pełne, klasy C, dwa zamki patentowe w klasie C - D10 obmiar = 3.44m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,1*1=3.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7304				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.3744				
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8256				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5112				
5*		podkładki pod szyby 6,35szt./m <sup>2</sup>	szt.	21.8440				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		drzwi aluminiowe antywłamaniowe, klasy C, dwa zamki patentowe w klasie C - D10 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4400				
8*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1720				
9*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2064				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
143	KNR 0-19 d.2.1024-08 8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie - antywłamaniowe, szy- ba P2,zamek kulkowy z wkładką patentową - D14 obmiar = 3.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,1*1=3.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6733				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.8988				
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7512				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2849				
5*		podkładki pod szyby 6,35szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.8755				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba P2,zamek kulkowy z wkładką patentową - D14 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1300				
8*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1565				
9*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1878				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
144	KNR 0-19 d.2.1024-06 8	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone - antywłamaniowe, szyba P4,zamek kulkowy z wkładką patentową - D11 obmiar = 2.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.8972				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2,12*1=2.332r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	11.1090				
3*		5,29szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.6090				
4*		0,29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe)	m <sup>2</sup>	1.4070				
5*		ze szkła płaskiego 0,67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		podkładki pod szyby	szt.	8.8830				
7*		4,23szt./m <sup>2</sup> drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba	m <sup>2</sup>	2.1000				
8*		P4,zamek kulkowy z wkładką patentową - D11						
9*		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1,5%						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1050				
		0,05m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	0.1260				
		0,06m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
145	KNR 0-19	Drzwi wewnętrzne pełne klasy C, dwa zamki	m <sup>2</sup>					
d.2.1024-06		klasy C - D5						
8		obmiar = 14.71m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	34.3037				
		2,12*1=2.332r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	77.8159				
3*		5,29szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	4.2659				
4*		0,29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> podkładki pod szyby	szt.	62.2233				
5*		4,23szt./m <sup>2</sup> drzwi wewnętrzne pełne klasy C, dwa zamki kla-	m <sup>2</sup>	14.7100				
6*		sy C - D5						
7*		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1,5%						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.7355				
		0,05m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	0.8826				
		0,06m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
146	KNR 0-19	Drzwi wewnętrzne pełne z zamkiem na klucz	m <sup>2</sup>					
d.2.1024-06		patentowy, EI30 - D15						
8		obmiar = 2.31m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.3869				
		2,12*1=2.332r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	12.2199				
3*		5,29szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.6699				
4*		0,29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> drzwi wewnętrzne pełne z zamkiem na klucz pa-	m <sup>2</sup>	2.3100				
5*		tentowy, EI30 - D15						
6*		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1,5%						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1155				
		0,05m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	0.1386				
		0,06m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
147	KNR 0-19	Drzwi wewnętrzne przeszklone wzmocnione blachą stalową, dwa zamki patentowe, szyba P4, EI30 - D6	m <sup>2</sup>					
d.2.1024-06		obmiar = 2.1m <sup>2</sup>						
8								
1*		-- R -- robocizna 2,12*1=2.332r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8972				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.1090				
3*		pianka poliuretanowa 0,29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6090				
4*		drzwi wewnętrzne przeszklone wzmocnione blachą stalową, dwa zamki patentowe, szyba P4, EI30 - D6 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
7*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
148	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane opaskowe regulowane ,np.Porta lub Dre	m <sup>2</sup>					
d.2.1026-01		obmiar = 111.78m <sup>2</sup>						
8	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,55*1=1.705r-g/m <sup>2</sup>	r-g	190.5849				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.8246				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.8246				
4*		szpachlówka celulozowa 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.1780				
5*		kit trwale plastyczny 0,42kg/m <sup>2</sup>	kg	46.9476				
6*		papa 0,24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.8272				
7*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
8*		ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	111.7800				
9*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1178				
10*		środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2356				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
149	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - harmonijkowe D12	m <sup>2</sup>					
d.2.1017-02		,np.Porta lub Dre						
8		obmiar = 1.85m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,37*1=0.407r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7530				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe harmonijkowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8500				
3*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0185				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0,01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0370				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
150	KNR 2-02 d.2.1017-02 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone - wzmocnione blachą sta- lową, dwa zamki patentowe - D13 ,np.Porta lub Dre obmiar = 1.85m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37*1=0.407r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7530				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wzmocnione blachą stalową, dwa zamki patentowe - D13 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8500				
3*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0185				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0370				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
151	KNR 2-02 d.2.1017-02 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone - zamek na klucz patento- wy - D1, D1i,np.Porta lub Dre obmiar = 50.68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37*1=0.407r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6268				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewna- trzlokalowe' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.6800				
3*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5068				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0136				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
152	KNR 2-02 d.2.1017-02 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone łazienkowe z tulejkami wentylacyjnymi - D2,D3,D4,np.Porta lub Dre obmiar = 44.29m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37*1=0.407r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0260				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewna- trzlokalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44.2900				
3*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4429				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8858				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
153	NNRNKB 202 d.2.2809-05 8analogia	Listwa progowa aluminiowa montowana w drzwiach obmiar = 66.9m  -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,16*1=0.176r-g/m	r-g	11.7744				
2*		-- M -- listwa wykończająca aluminiowa 1,08m/m	m	72.2520				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
154	KNR 2-02 d.2.1209-02 8	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym obmiar = 23.48m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,75*1=3.025r-g/m	r-g	71.0270				
2*		-- M -- balustrady stalowe 13,5kg/m	kg	316.9800				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,003m³/m	m³	0.0704				
4*		farba olejna do gruntowania 0,06dm³/m	dm³	1.4088				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,06dm³/m	dm³	1.4088				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m	m-g	0.7044				
8*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0.2348				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
155	KNR 2-02 d.2.1209-02 8	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - ozdobne naścienne obmiar = 17.17m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,75*1=3.025r-g/m	r-g	51.9393				
2*		-- M -- balustrady stalowe - ozdobne 13,5kg/m	kg	231.7950				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,003m³/m	m³	0.0515				
4*		farba olejna do gruntowania 0,06dm³/m	dm³	1.0302				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,06dm³/m	dm³	1.0302				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m	m-g	0.5151				
8*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0.1717				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
156	KNR 2-02 d.2.1207-03 8	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu obmiar = 16.3m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,31*1=2.541r-g/m	r-g	41.4183				
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 14kg/m	kg	228.2000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,002m³/m	m³	0.0326				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.8150				
5*		0,05dm <sup>3</sup> /m						
6*		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.8150				
7*		0,05dm <sup>3</sup> /m						
8*		elektrody	kg	0.9780				
9*		0,06kg/m						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1,5%						
		-- S --						
8*		wyciąg	m-g	0.3260				
9*		0,02m-g/m						
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10.1060				
		0,62m-g/m						
		środek transportowy	m-g	0.1630				
		0,01m-g/m						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
157	d.2. analiza indywi-	Dostawa i montaż samozamykaczy do skrzydeł	szt					
	8 dualna	drzwiowych wewnętrznych otwieranych do kory-						
		tarza						
		obmiar = 8szt						
1*		-- M --	szt	8.0000				
		dostawa i montaż samozamykaczy drzwiowych						
		1szt/szt						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
158	d.2. analiza indywi-	Dostawa i montaż lady recepcyjnej wg rysunku	kpl					
	8 dualna	szczegółowego nr ab.19						
		obmiar = 1kpl						
1*		-- M --	szt	1.0000				
		dostawa i montaż lady						
		1szt/kpl						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

#### PODSUMOWANIE

STOLARKA				
RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

#### PODSUMOWANIE

STAN SUROWY				
RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>								
<b>R*1.15</b>								
<b>POSADZKI PARTER</b>								
159	NNRNKB 202 d.3.0618-03 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 obmiar = 303.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13*2=0.299r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.6030				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15*2=2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	696.9460				
3*		gaz propan-butan 0,1*2=0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	60.6040				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,002*2=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2121				
6*		środek transportowy 0,003*2=0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8181				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
160	KNR 2-02 d.3.0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 303.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596*1=0.41354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.3109				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5kg/m <sup>2</sup>	kg	1060.5700				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	363.6240				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	342.4126				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18kg/m <sup>2</sup>	kg	54.5436				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3938				
8*		środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0605				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
161	KNR 2-02 d.3.0609-02 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 10 cm poziome na wie- rzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = 303.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2346*1=0.26979r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.7518				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 200 gr. 10 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	318.1710				
3*		zaprawa cementowa M 50 0,011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3332				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.2119				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4242				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
162	KNR 2-02 d.3.0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 303.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596*1=0.41354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.3109				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5kg/m <sup>2</sup>	kg	1060.5700				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	363.6240				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	342.4126				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18kg/m <sup>2</sup>	kg	54.5436				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3938				
8*		środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0605				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
163	KNR 2-02 d.3.1102-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 303.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3564*1=0.40986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124.1958				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.2422				
3*		masa asfaltowa 0,07kg/m <sup>2</sup>	kg	21.2114				
4*		drewno opałowe 0,12kg/m <sup>2</sup>	kg	36.3624				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.3633				
7*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0909				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
164	KNR 2-02 d.3.1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 303.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0716*3=0.24702r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.8520				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.5451				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	14.3631				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
165	KNR 2-02 d.3.1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 303.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,074*1=0.0851r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.7870				
	2*	-- M -- siatka tkana Rabitza 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	309.0804				
	3*	materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
	4*	-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3333				
	5*	środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5151				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
166	NNRNKB 202 d.3.1134-01 1	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 303.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,06*1=0.069r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.9084				
	2*	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	63.6342				
	3*	materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
	4*	-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0606				
	5*	środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0909				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
167	NNRNKB 202 d.3.2805-05 1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala obmiar = 178.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 2,26*1=2.599r-g/m <sup>2</sup>	r-g	464.5453				
	2*	-- M -- płytki kamionkowe GRES ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	185.8896				
	3*	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m <sup>2</sup>	kg	1290.5028				
	4*	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m <sup>2</sup>	kg	48.2598				
	5*	materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
	6*	-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.3622				
	7*	środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1496				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
168	NNRNKB 202 d.3. 2809-04 1	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala obmiar = 185.09m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33*1=0.3795r-g/m	r-g	70.2417				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 0,129m2/m	m2	23.8766				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,54kg/m	kg	99.9486				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06kg/m	kg	11.1054				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0.7404				
7*		środek transportowy 0,006m-g/m	m-g	1.1105				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
169	NNRNKB 202 d.3. 2810-05 1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala obmiar = 9.15m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 3,91*1=4.4965r-g/m2	r-g	41.1430				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 1,05m2/m2	m2	9.6075				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m2	kg	66.0630				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m2	kg	2.4705				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m2	m-g	0.2745				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m2	m-g	0.3660				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
170	KNR 2-02 d.3. 1118-09 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż obmiar = 68.74m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1,0664*1=1.22636r-g/m2	r-g	84.3000				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 1,02m2/m2	m2	70.1148				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m2	kg	357.4480				
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m2	kg	27.4960				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	2.1653				
7*		0,0315m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1.8560				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
171 d.3.1120-06 1	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż obmiar = 110.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4544*1=0.52256r-g/m	r-g	57.5339				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 0,1575m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	17.3408				
3*		zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	85.8780				
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	13.2120				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5945				
7*		0,0054m-g/m środek transportowy	m-g	0.4404				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
172 d.3.0635-04 1	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie obmiar = 68.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0788*1=0.09062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2292				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.1228				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0192				
		0,00028m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
173 d.3.0640-01 1	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 68.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0665*1=0.076475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2569				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,45dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	99.6730				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0866				
		0,00126m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
174	KNR 0-29 d.3.0638-01 1	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 obmiar = 110.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1522*1=0.17503r-g/m	r-g	19.2708				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1,05m/m	m	115.6050				
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,45dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	159.6450				
4*		środek gruntujący Eurolan 3K 0,0131dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.4423				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,00158m-g/m	m-g	0.1740				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
175	KNR-W 2-02 d.3.1105-01 1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 46.39m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,163*1=0.18745r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6958				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2,8kg/m <sup>2</sup>	kg	129.8920				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1113				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0789				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
176	KNR-W 2-02 d.3.1105-02 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 46.39m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0998*3=0.34431r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9725				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 1,12*3=3.36kg/m <sup>2</sup>	kg	155.8704				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0014*3=0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1948				
5*		środek transportowy 0,001*3=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1392				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
177	KNR 2-02 d.3.1112-05 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina przemysłowa pcv heterogeniczna, gr. 2mm obmiar = 46.39m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3953*1=0.454595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0887				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.6680				
3*		klej Butapren B 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	18.5560				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6390				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2644				
7*		środek transportowy 0,0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1902				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
178	KNR 2-02 d.3.1113-06 1	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone (system szpitalny - cokoły wywiniete na ściany) obmiar = 52.94m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641*1=0.188715r-g/m	r-g	9.9906				
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1,07m/m	m	56.6458				
3*		klej Butapren B 0,04kg/m	kg	2.1176				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0.0106				
6*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0.0159				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
179	KNR-W 2-02 d.3.1123-04 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 46.39m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,126*1=0.1449r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7219				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3917				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
180	KNR-W 2-02 d.3.1217-01 1 analogia	Listwy posadzkowe dylatacyjne z aluminium obmiar = 34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,926*1=1.0649r-g/m	r-g	36.2066				
2*		-- M -- listwy dylatacyjne Al 1m/m	m	34.0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0019m-g/m	m-g	0.0646				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

POSADZKI PARTER				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>POSADZKI PIĘTRO</b>								
181	NNRNKB 202 d.3.0618-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 314.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13*1=0.1495r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.9490				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	361.1460				
3*		gaz propan-butan 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	31.4040				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6281				
6*		środek transportowy 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9421				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
182	KNR 2-02 d.3.0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 314.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596*1=0.41354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.8681				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5kg/m <sup>2</sup>	kg	1099.1400				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	376.8480				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	354.8652				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18kg/m <sup>2</sup>	kg	56.5272				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5172				
8*		środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1355				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
183	KNR 2-02 d.3.0609-02 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 6 cm poziome na wierz- chu konstrukcji na zaprawie obmiar = 314.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2346*1=0.26979r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.7249				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 200 gr. 6 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	329.7420				
3*		zaprawa cementowa M 50 0,011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4544				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4378				
6*		środek transportowy 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4760				
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
184	KNR 2-02 d.3.0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 314.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596*1=0.41354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.8681				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwi- lgociowej 3,5kg/m <sup>2</sup>	kg	1099.1400				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	376.8480				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	354.8652				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18kg/m <sup>2</sup>	kg	56.5272				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5172				
8*		środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1355				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
185	KNR 2-02 d.3.1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 314.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3564*1=0.40986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128.7124				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.4692				
3*		masa asfaltowa 0,07kg/m <sup>2</sup>	kg	21.9828				
4*		drewno opałowe 0,12kg/m <sup>2</sup>	kg	37.6848				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.7038				
7*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0942				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
186	KNR 2-02 d.3.1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 314.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0716*3=0.24702r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.5742				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.8923				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.8855				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
187	KNR 2-02 d.3.1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 314.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074*1=0.0851r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.7248				
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	320.3208				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3454				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5339				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
188	NNRNKB 202 d.3.1134-01 2	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 314.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06*1=0.069r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6688				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	65.9484				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0628				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0942				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
189	NNRNKB 202 d.3.2805-05 2	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala obmiar = 208.64m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26*1=2.599r-g/m <sup>2</sup>	r-g	542.2554				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	216.9856				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m <sup>2</sup>	kg	1506.3808				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m <sup>2</sup>	kg	56.3328				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.2592				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.3456				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
190	NNRNKB 202 d.3.2809-04 2	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala obmiar = 216.92m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,33*1=0.3795r-g/m	r-g	82.3211				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 0,129m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	27.9827				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,54kg/m	kg	117.1368				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06kg/m	kg	13.0152				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0.8677				
7*		środek transportowy 0,006m-g/m	m-g	1.3015				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
191	NNRNKB 202	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala obmiar = 9.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.2810-05								
2								
1*		-- R -- robocizna 3,91*1=4.4965r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.1430				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.6075				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m <sup>2</sup>	kg	66.0630				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4705				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2745				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3660				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
192	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Cera- mika Paradyż obmiar = 32.68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.1118-09								
2								
1*		-- R -- robocizna 1,0664*1=1.22636r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.0774				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.3336				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	169.9360				
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0720				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0294				
7*		środek transportowy 0,027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8824				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
193	KNR 2-02 d.3.1120-06 2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż obmiar = 55.96m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4544*1=0.52256r-g/m	r-g	29.2425				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 0,1575m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	8.8137				
3*		zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	43.6488				
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	6.7152				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0054m-g/m	m-g	0.3022				
7*		środek transportowy 0,004m-g/m	m-g	0.2238				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
194	KNR 0-29 d.3.0635-04 2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie obmiar = 32.68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0788*1=0.09062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9615				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.1896				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0092				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
195	KNR 0-29 d.3.0640-01 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 32.68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0665*1=0.076475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4992				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,45dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47.3860				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00126m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0412				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
196	KNR 0-29 d.3.0638-01 2	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 obmiar = 55.96m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1522*1=0.17503r-g/m	r-g	9.7947				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1,05m/m	m	58.7580				
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,45dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	81.1420				
4*		środek gruntujący Eurolan 3K 0,0131dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.7331				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,00158m-g/m	m-g	0.0884				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
197	NNRNKB 202 d.3. 1136-01 2	Posadzki z paneli drewnianych - np. deska barlinecka Professional (przeznaczona dla pomieszczeń o zwiększonym natężeniu ruchu) obmiar = 78.48m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,54*1=0.621r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.7361				
2*		-- M -- panele drewniane - deska barlinecka Professional 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.6192				
3*		listwy przyściennne z drewna 1,16m/m <sup>2</sup>	m	91.0368				
4*		klej na bazie żywicy syntetycznej 0,14kg/m <sup>2</sup>	kg	10.9872				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1772				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6278				
8*		środek transportowy 0,018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4126				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
198	KNR-W 2-02 d.3. 1217-01 2analogia	Listwy posadzkowe dylatacyjne z aluminium obmiar = 66m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,926*1=1.0649r-g/m	r-g	70.2834				
2*		-- M -- listwy dylatacyjne Al 1m/m	m	66.0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0019m-g/m	m-g	0.1254				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

POSADZKI PIĘTRO				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>POSADZKI PODDASZE</b>								
199	NNRNKB 202 d.3.0618-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 288.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13*1=0.1495r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.1009				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	331.5450				
3*		gaz propan-butan 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	28.8300				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5766				
6*		środek transportowy 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8649				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
200	KNR 2-02 d.3.0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 288.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596*1=0.41354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.2236				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5kg/m <sup>2</sup>	kg	1009.0500				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	345.9600				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	325.7790				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18kg/m <sup>2</sup>	kg	51.8940				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2290				
8*		środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9604				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
201	KNR 2-02 d.3.0609-02 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 6 cm poziome na wierz- chu konstrukcji na zaprawie obmiar = 288.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2346*1=0.26979r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.7805				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 200 gr. 6 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	302.7150				
3*		zaprawa cementowa M 50 0,011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.1713				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9102				
6*		środek transportowy 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3550				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
202	KNR 2-02 d.3.0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 288.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596*1=0.41354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.2236				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwi- lgociowej 3,5kg/m <sup>2</sup>	kg	1009.0500				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	345.9600				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	325.7790				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18kg/m <sup>2</sup>	kg	51.8940				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2290				
8*		środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9604				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
203	KNR 2-02 d.3.1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 288.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3564*1=0.40986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118.1626				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.9390				
3*		masa asfaltowa 0,07kg/m <sup>2</sup>	kg	20.1810				
4*		drewno opałowe 0,12kg/m <sup>2</sup>	kg	34.5960				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.9085				
7*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0865				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
204	KNR 2-02 d.3.1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 288.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0716*3=0.24702r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.2159				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.0815				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.6654				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
205	KNR 2-02 d.3.1106-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 288.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074*1=0.0851r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.5343				
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	294.0660				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3171				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4901				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
206	NNRNKB 202 d.3.1134-01 3	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 288.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06*1=0.069r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.8927				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	60.5430				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0577				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0865				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
207	NNRNKB 202 d.3.2805-05 3	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala obmiar = 276.55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26*1=2.599r-g/m <sup>2</sup>	r-g	718.7535				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	287.6120				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m <sup>2</sup>	kg	1996.6910				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m <sup>2</sup>	kg	74.6685				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2965				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.0620				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
208	NNRNKB 202 d.3.2809-04 3	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala obmiar = 276.02m	m					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,33*1=0.3795r-g/m	r-g	104.7496				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES ,np. Marmi Moderni fi- rmy Nowa Gala 0,129m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	35.6066				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,54kg/m	kg	149.0508				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06kg/m	kg	16.5612				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	1.1041				
7*		środek transportowy 0,006m-g/m	m-g	1.6561				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
209	KNR 2-02 d.3.1118-09 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowa- ną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Cera- mika Paradyż obmiar = 18.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0664*1=1.2263r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.2395				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.3290				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	98.5400				
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5800				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5969				
7*		środek transportowy 0,027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5117				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
210	KNR 2-02 d.3.1120-06 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przeci- naniem płytek metodą kombinowaną - antypośli- zgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Para- dyż obmiar = 37.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4544*1=0.5225r-g/m	r-g	19.5437				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 0,1575m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5.8905				
3*		zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	29.1720				
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	4.4880				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0054m-g/m	m-g	0.2020				
7*		środek transportowy	m-g	0.1496				

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,004m-g/m						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
211	KNR 0-29 d.3.0635-04 3	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie obmiar = 18.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0788*1=0.09062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7172				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1690				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
212	KNR 0-29 d.3.0640-01 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 18.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0665*1=0.076475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4492				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,45dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.4775				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00126m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0239				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
213	KNR 0-29 d.3.0638-01 3	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 obmiar = 37.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1522*1=0.17503r-g/m	r-g	6.5461				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1,05m/m	m	39.2700				
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,45dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	54.2300				
4*		środek gruntujący Eurolan 3K 0,0131dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4899				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,00158m-g/m	m-g	0.0591				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
214	KNR-W 2-02 d.3.1217-01 3analogia	Listwy posadzkowe dylatacyjne z aluminium obmiar = 52m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,926*1=1.0649r-g/m	r-g	55.3748				
2*		-- M -- listwy dylatacyjne Al 1m/m	m	52.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0019m-g/m	m-g	0.0988				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

POSADZKI PODDASZE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>TYNKI, OBLICOWANIA I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>								
215	KNR 2-02 d.3.0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 2862.52m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729*1=0.658835r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1885.9284				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.7288				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	58.9679				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.0113				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	108.2033				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
216	NNR 2 0801- d.3.03 4	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów obmiar = 2862.52m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,592*1=0.6808r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1948.8036				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.7288				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	58.9679				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.0113				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0383m-g/m <sup>2</sup>	m-g	109.6345				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
217	KNR 2-02 d.3.0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 2862.52m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729*1=0.658835r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1885.9284				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.7288				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	58.9679				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.0113				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	108.2033				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
218	NNRNB 202 d.3.0835-11 4	Tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 25 cm obmiar = 102.41m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6179*1=1.860585r-g/m <sup>2</sup>	r-g	190.5425				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028m³/m²	m³	0.2867				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0221m³/m²	m³	2.2633				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0022m³/m²	m³	0.2253				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m³/h 0,0554m-g/m²	m-g	5.6735				
7*		wibrosito z mieszalnikiem 0,0554m-g/m²	m-g	5.6735				
8*		pompa do zapraw H=30 m do 3 m³/h 0,0554m-g/m²	m-g	5.6735				
9*		pompa do zapraw H=30 m do 6 m³/h 0,0554m-g/m²	m-g	5.6735				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
219	KNR 2-02 d.3.0803-06 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 582.24m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091*1=0.815465r-g/m²	r-g	474.7963				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m³/m²	m³	1.5720				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m³/m²	m³	10.0728				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,004m³/m²	m³	2.3290				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376m-g/m²	m-g	21.8922				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
220	NNRNKB 202 d.3.1134-02 4	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 324.6m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,08*1=0.092r-g/m²	r-g	29.8632				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm³/m²	dm³	71.4120				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m²	m-g	0.0649				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m²	m-g	0.0974				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
221	KNR 0-29 d.3.0637-04 4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie obmiar = 362.4m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0717*1=0.082455r-g/m²	r-g	29.8817				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 0,1714dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	62.1154				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0761				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
222 d.3.0641-03 4		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 362.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2666*1=0.30659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.1082				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1812.0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5764				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
223 d.3.0639-01 4		Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 obmiar = 181.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1655*1=0.190325r-g/m	r-g	34.4869				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1,05m/m	m	190.2600				
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,5dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	271.8000				
4*		środek gruntujący Eurolan 3K 0,0149dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.6999				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,00162m-g/m	m-g	0.2935				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
224 d.3.0829-01 4		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 410.69m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033*1=0.348795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143.2466				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75kg/m <sup>2</sup>	kg	1950.7775				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9570				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
225	KNR 0-12II d.3.0829-07 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną ,np. Sensula/ Art firmy Ceramika Paradyż obmiar = 410.69m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,5797*1=1.816655r-g/m <sup>2</sup>	r-g	746.0820				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	418.9038				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	2135.5880				
4*		zaprawa spoinująca 0,6kg/m <sup>2</sup>	kg	246.4140				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.1154				
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.2940				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
226	NNRNKB 202 d.3.0842-01 4	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 203.38m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936*1=0.10764r-g/m	r-g	21.8918				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1,03m/m	m	209.4814				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0.0407				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0.0610				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

TYNKI, OBLICOWANIA I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY MALARSKIE</b>								
227	NNRNKB 202 d.3.1134-02 5	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 2451.83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08*1=0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	225.5684				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	539.4026				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4904				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7355				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
228	KNR 2-02 d.3.2009-02 5	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 2451.83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2426*1=0.27899r-g/m <sup>2</sup>	r-g	684.0361				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0032t/m <sup>2</sup>	t	8.0175				
3*		woda 0,00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.2224				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.8073				
6*		wyciąg 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	49.0366				
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8459				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
229	KNR 2-02 d.3.2009-07 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 2451.83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1586*1=0.18239r-g/m <sup>2</sup>	r-g	447.1893				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0021t/m <sup>2</sup>	t	5.1488				
3*		woda 0,00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3590				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9037				
6*		wyciąg 0,014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	34.3256				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9037				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
230	NNRNKB 202 d.3.1134-01 5analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierchnie poziome obmiar = 241.78m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06*1=0.069r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6828				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	50.7738				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0484				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0725				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
231	KNR 2-02 d.3.2009-04 5	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 241.78m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2732*1=0.31418r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.9624				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336t/m <sup>2</sup>	t	0.8124				
3*		woda 0,00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5271				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9671				
6*		wyciąg 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8356				
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7979				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
232	KNR 2-02 d.3.2009-08 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 241.78m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,17*1=0.1955r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.2680				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00218t/m <sup>2</sup>	t	0.5271				
3*		woda 0,00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3433				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4836				
6*		wyciąg 0,016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8685				
7*		środek transportowy 0,0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5077				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
233	KNR 0-17 d.3.2610-10 5analogia	Ochrona narożników kątownikiem perforowanym obmiar = 632.39m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22*1=0.253r-g/m	r-g	159.9947				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9kg/m	kg	569.1510				
3*		kątownik aluminiowy 1,176m/m	m	743.6906				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m	m-g	0.4427				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0.3162				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
234	NNRNKB 202 d.3.1134-02 5	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 2451.83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08*1=0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	225.5684				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	539.4026				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4904				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7355				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
235	NNRNKB 202 d.3.1134-01 5	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 241.78m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06*1=0.069r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6828				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	50.7738				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0484				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0725				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
236	KNR 2-02 d.3.1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi akrylowymi ,np.firmy Kabe AKRYLATEX W tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) obmiar = 848.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391*1=0.159965r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135.6535				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba akrylowa AKRYLATEX W	dm <sup>3</sup>	245.1626				
3*		0,2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2544				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
237	KNR 2-02 d.3.1505-02 5	Malowanie farbami zmywalnymi akrylowymi ,np.firmy Kabe AKRYLATEX W tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) - dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 848.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0505*1=0.058075r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.2488				
2*		-- M -- farba akrylowa AKRYLATEX W'	dm <sup>3</sup>	114.4827				
3*		0,135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1696				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
238	KNR 2-02 d.3.1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 1845.59m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391*1=0.159965r-g/m <sup>2</sup>	r-g	295.2298				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	533.5601				
3*		0,2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5537				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
239	KNR 2-02 d.3.1505-02 5	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 1845.59m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0505*1=0.058075r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107.1826				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	249.1547				
3*		0,135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3691				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
240	KNR 2-02 d.3.1505-05 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 297.55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3183*1=0.366045r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.9167				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	77.0655				
3*		klej kostny 0,005kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4878				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	892.6500				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9522				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
241 d.3. 1505-06 5	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 297.55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0505*1=0.058075r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2802				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.0036				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0298				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

#### PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>SUFITY PODWIESZANE</b>								
242	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe GKB, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 133.37m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.2011-02								
6								
1*		-- R -- robocizna 2,15*1=2.4725r-g/m <sup>2</sup>	r-g	329.7573				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12.5 mm 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	137.3711				
3*		profile nośne 60/27 2,22m/m <sup>2</sup>	m	296.0814				
4*		profile przyściennne 28/27 0,53m/m <sup>2</sup>	m	70.6861				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51szt./m <sup>2</sup>	szt.	68.0187				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03szt./m <sup>2</sup>	szt.	270.7411				
7*		wieszak 2,03szt./m <sup>2</sup>	szt.	270.7411				
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2678				
9*		gips szpachlowy 0,504kg/m <sup>2</sup>	kg	67.2185				
10*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,15m/m <sup>2</sup>	m	153.3755				
11*		kołki do wstrzeliwania 3,4szt./m <sup>2</sup>	szt.	453.4580				
12*		woda 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8002				
13*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0,045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.0017				
15*		środek transportowy 0,014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8672				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
243	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe GKBI, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 57.69m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.2011-02								
6								
1*		-- R -- robocizna 2,15*1=2.4725r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142.6385				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12.5 mm 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.4207				
3*		profile nośne 60/27 2,22m/m <sup>2</sup>	m	128.0718				
4*		profile przyściennne 28/27 0,53m/m <sup>2</sup>	m	30.5757				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51szt./m <sup>2</sup>	szt.	29.4219				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03szt./m <sup>2</sup>	szt.	117.1107				
7*		wieszak 2,03szt./m <sup>2</sup>	szt.	117.1107				
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8461				
9*		gips szpachlowy 0,504kg/m <sup>2</sup>	kg	29.0758				
10*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,15m/m <sup>2</sup>	m	66.3435				
11*		kołki do wstrzeliwania 3,4szt./m <sup>2</sup>	szt.	196.1460				
12*		woda 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3461				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0,045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5961				
15*		środek transportowy 0,014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8077				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
244	KNR 2-02 d.3. 2011-02 6	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw pro- filu nośnych 40 cm obmiar = 18.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15*1=2.4725r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.8539				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12.5 mm 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.5185				
3*		profile nośne 60/27 2,22m/m <sup>2</sup>	m	42.0690				
4*		profile przyściennie 28/27 0,53m/m <sup>2</sup>	m	10.0435				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.6645				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03szt./m <sup>2</sup>	szt.	38.4685				
7*		wieszak 2,03szt./m <sup>2</sup>	szt.	38.4685				
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6064				
9*		gips szpachlowy 0,504kg/m <sup>2</sup>	kg	9.5508				
10*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,15m/m <sup>2</sup>	m	21.7925				
11*		kołki do wstrzeliwania 3,4szt./m <sup>2</sup>	szt.	64.4300				
12*		woda 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1137				
13*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0,045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8528				
15*		środek transportowy 0,014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2653				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
245	KNR 2-02 d.3. 2004-07 6	Obud.belek i podciągów płytami gips.- karton.GKF na rusztach metal.pojedyń.dwu- warstw.55-02 obmiar = 163.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,994*1=3.4431r-g/m <sup>2</sup>	r-g	563.9798				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe GKF gr. 12.5 mm 2,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	343.9800				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72kg/m <sup>2</sup>	kg	117.9360				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64kg/m <sup>2</sup>	kg	432.4320				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m <sup>2</sup>	szt.	665.0280				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0566kg/m <sup>2</sup>	kg	9.2711				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00209t/m <sup>2</sup>	t	0.3423				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	370.8432				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		2,264m/m <sup>2</sup> filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	5.5856				
10*		0,0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> woda	m <sup>3</sup>	0.2228				
11*		0,00136m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7330				
13*		środek transportowy 0,0293m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7993				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
246	KNR 2-02 d.3.0613-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - zabezpieczenie poddasza nieużytkowego obmiar = 181.68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0907*1=0.104305r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.9501				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	190.7640				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3989				
5*		środek transportowy 0,0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6170				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
247	KNR-W 2-02 d.3.2702-01 6	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej Microlook z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych gr.15 mm ,np. Armstrong Cirrus, Sahara obmiar = 306.9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84*1=0.966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	296.4654				
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1,5 cm 2,9szt./m <sup>2</sup>	szt.	890.0100				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72m/m <sup>2</sup>	m	527.8680				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6m/m <sup>2</sup>	m	491.0400				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86m/m <sup>2</sup>	m	263.9340				
6*		wieszak 0,67szt./m <sup>2</sup>	szt.	205.6230				
7*		pręt wieszaka 0,67szt./m <sup>2</sup>	szt.	205.6230				
8*		klamerki mocujące 2,86szt./m <sup>2</sup>	szt.	877.7340				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt./m <sup>2</sup>	szt.	506.3850				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt./m <sup>2</sup>	szt.	776.4570				
11*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0690				
13*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0690				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SUFITY PODWIESZANE				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ELEWACJE</b>								
248	KNR 0-23 d.3.2611-02 7	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 1009.71m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662*1=0.07613r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.8692				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	201.9420				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1010				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
249	KNR 0-23 d.3.2614-02 7	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS100 gr. 12cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 1009.71m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,1624*1=3.63676r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3672.0729				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	201.9420				
3*		plyty styropianowe EPS100 gr.12 cm 0,12275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	123.9419				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m <sup>2</sup>	kg	10127.3913				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m <sup>2</sup>	szt.	4200.3936				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1146.0209				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	302.9130				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20 3kg/m <sup>2</sup>	kg	3029.1300				
9*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.0894				
11*		środek transportowy 0,0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.8680				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
250	KNR 0-23 d.3.2614-05 7	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi EPS100 gr. 5 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 32.76m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,8781*1=6.759815r-g/m <sup>2</sup>	r-g	221.4515				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	6.5520				
3*		plyty styropianowe EPS100 5 cm 0,05275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7281				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m <sup>2</sup>	kg	328.5828				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m <sup>2</sup>	szt.	136.2816				
6*		siatka z włókna szklanego 1,643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.8247				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.8280				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20 3,3kg/m <sup>2</sup>	kg	108.1080				
9*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9762				
11*		środek transportowy 0,0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9042				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
251	KNR 0-23 d.3.2614-10 7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 367.52m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22*1=0.253r-g/m	r-g	92.9826				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9kg/m	kg	330.7680				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	432.2035				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0007m-g/m	m-g	0.2573				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0.1838				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
252	KNR 0-23 d.3.2614-11 7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 106.23m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237*1=0.27255r-g/m	r-g	28.9530				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58kpl./m	kpl.	274.0734				
3*		listwa cokołowa 1,05m/m	m	111.5415				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0.0212				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
253	KNR 0-23 d.3.2611-02 7 analogia	Jednokrotne gruntowanie ATLAS ARKOL NX obmiar = 549.78m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662*1=0.07613r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.8548				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS ARKOL NX 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	109.9560				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0550				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
254	KNR-W 2-02 d.3.1519-02 7 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną silikonową ,np. ARKOL N obmiar = 549.78m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2*1=0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.4494				
2*		-- M -- farba silikonowa ARKOL N 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	192.4230				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2199				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
255	KNR 0-23 d.3.2611-02 7	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 527.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662*1=0.07613r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.1388				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	105.4480				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0527				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
256	KNR 2-02 d.3.0921-01 7	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian obmiar = 512.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9956*1=3.44494r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1767.0820				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0,92m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	471.9140				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0312m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.0040				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7181				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żuraw okienny przenośny	m-g	33.4443				
7*		0,0652m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	32.5723				
		0,0635m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
257	KNR 2-02 d.3.0921-03 7	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży obmiar = 14.29m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,2443*1=4.880945r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.7487				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0,92m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.1468				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0312m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4458				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0200				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.9317				
7*		0,0652m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.9074				
		0,0635m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
258	KNR 2-02 d.3.0923-02 7	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona obmiar = 527.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,832*1=0.9568r-g/m <sup>2</sup>	r-g	504.4632				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5817				
3*		farba sucha naturalna ziemna 0,008kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2179				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	104.2881				
		0,1978m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				ELEWACJE
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE</b>								
259	KNR 2 1301-d.3.05 8analogia	Wykonanie i osadzenie wycieraczki wpuszczanej w posadzkę o wymiarach :150x200 cm - 1szt., 150x150 cm -1szt obmiar = 2szt  -- R -- robocizna 2,5*1=2.875r-g/szt  -- M -- wycieraczka 1szt/szt materiały pomocnicze 1,5%  -- S -- wyciąg 0,05m-g/szt	szt  r-g  szt  %	  5.7500  2.0000  1.5000				
1*								
2*								
3*								
4*			m-g	0.1000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
260	KNR-W 2-02 d.3.1218-03 8analogia	Uchwyty umywalkowe dla osób niepełnosprawnych - elementy wykonane ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż obmiar = 2kpl  -- R -- robocizna 0,925*1=1.06375r-g/kpl  -- M -- uchwyty umywalkowe dla osób niepełnosprawnych 1szt./kpl materiały pomocnicze 1,5%  -- S -- środek transportowy 0,0011m-g/kpl	kpl  r-g  szt.  %	  2.1275  2.0000  1.5000				
1*								
2*								
3*								
4*			m-g	0.0022				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
261	KNR-W 2-02 d.3.1218-03 8analogia	Uchwyty do muszli ustępowej dla osób niepełnosprawnych - elementy wykonane ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż obmiar = 2kpl  -- R -- robocizna 0,925*1=1.06375r-g/kpl  -- M -- uchwyty do muszli ustępowej dla osób niepełnosprawnych 1szt./kpl materiały pomocnicze 1,5%  -- S -- środek transportowy 0,0011m-g/kpl	kpl  r-g  szt.  %	  2.1275  2.0000  1.5000				
1*								
2*								
3*								
4*			m-g	0.0022				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
262	KNR-W 2-02 d.3.1210-03 8	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - kratka okienna otworu okiennego O.1 - 4 szt obmiar = 9.73m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2,93*1=3.3695r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- kraty stalowe nieotwierane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowa M 12 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  m <sup>3</sup>	  32.7852  9.7300  0.0487				
1*								
2*								
3*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania 0,06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5838				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,057dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5546				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0131m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1275				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
263	KNR-W 2-02 d.3.1211-06 8	Kraty otwierane stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - siatka otwo- ru okiennego - O.1 - 1szt; O.w3 - 1 szt. obmiar = 3.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,92*1=2.208r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7216				
2*		-- M -- kratki stalowe otwierane okienne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.9500				
3*		zaprawa cementowa M 12 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0158				
4*		farba olejna do gruntowania 0,05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1975				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,047dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1857				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0115m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0454				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
264	KNR-W 2-02 d.3.1211-06 8	Kraty otwierane stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - zabudowa wnęki grzejnikowej pom. 16.01 obmiar = 1.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,92*1=2.208r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4950				
2*		-- M -- kratki stalowe otwierane - zabudowa wnęki grzej- nikowej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.1300				
3*		zaprawa cementowa M 12 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0045				
4*		farba olejna do gruntowania 0,05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0565				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,047dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0531				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0115m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0130				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
265	KNR-W 2-02 d.3.1215-01 8	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powie- rzchni elementu do 0.1 m2 - siatka zabezpie- czająca otwór wentylacyjny w pom. 16.01 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,887*1=1.02005r-g/szt.	r-g	1.0201				
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 1szt./szt.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 12 0,005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0050				
4*		farba olejna do gruntowania 0,008dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0080				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,007dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0070				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0015m-g/szt.	m-g	0.0015				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
266	d.3. analiza indywidualna	Dostawa i montaż stałej ławki w pomieszczeniu 16.01 obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- ławka stała pom. 16.01 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY</b>								
267	KNNR 2 1501- d.3.01 9	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = 1280.72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,584*1=0.6716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	860.1316				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0148m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.9547				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2561				
4*		materiały pomocnicze 18%	%	18.0000				
5*		-- S -- rusztowania rurowe 0,166m-g/m <sup>2</sup>	m-g	212.5995				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
268	KNNR 2 1505- d.3.01 9	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 1280.72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,032*1=0.0368r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.1305				
2*		-- M -- siatka 0,14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	179.3008				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
269	d.3.analiza indywi- 9dualna	Czas pracy rusztowań obmiar = 1689.24mg	mg					
1*		-- S -- rusztowania rurowe 1m-g/mg	m-g	1689.2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
270	KNR-W 2-02 d.3.0923-01 9	Ostony okien folią polietylenową - dla wykonania robót wykończeniowych wewnętrznych obmiar = 187.44m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,213*1=0.24495r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.9134				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0619				
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0,3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.8458				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3496				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0937				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
271	KNR-W 2-02 d.3.0923-01 9	Ostony okien folią polietylenową - dla wykonania robót wykończeniowych zewnętrznych elewacyjnych obmiar = 147.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,213*1=0.24495r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.0125				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0485				
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplasty- cznionego 0,3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.3528				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0585				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0735				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
272	KNR 4-01 d.3. 0419-02 9	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwo- dzie od 2 do 5 m - dla wykonania kominów obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,64*1=8.786r-g/szt.	r-g	79.0740				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.6750				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II 0,054m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.4860				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2700				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,94kg/szt.	kg	8.4600				
6*		klamry ciesielskie 11,4kg/szt.	kg	102.6000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

#### PODSUMOWANIE

#### PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

#### PODSUMOWANIE

#### ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>								
<b>R*1.1</b>								
<b>OGRODZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA ODPADÓW</b>								
273	KNR 2-01 d.4.0206-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 25.7m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,203*1=0.2233r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.7388				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0754m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9378				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0,2016m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.1811				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
274	KNR 2-02 d.4.1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 obmiar = 0.67m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,26*1=5.786r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.8766				
2*		-- M -- beton B10 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6901				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
275	KNR-W 2-02 d.4.0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 4.35m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,57*1=6.127r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.6525				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3szt./m <sup>3</sup>	szt.	318.8550				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9szt./m <sup>3</sup>	szt.	204.0150				
4*		zaprawa 0,18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7830				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
276	KNR 2-02 d.4.0901-01 1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie obmiar = 34.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6341*1=0.69751r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.2733				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0198m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6890				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0209				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0768m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6726				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
277	KNR 2-02 d.4.0603-07 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego obmiar = 34.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1682*1=0.18502r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4387				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	12.1800				
3*		lepik asfaltowy na zimno 1,65kg/m <sup>2</sup>	kg	57.4200				
4*		drewno opałowe 0,9kg/m <sup>2</sup>	kg	31.3200				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1462				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
278	KNR 2-02 d.4.0604-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych obmiar = 3.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2474*1=0.27214r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0205				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1250				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5000				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3125				
5*		drewno opałowe 1,1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1250				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0311				
8*		środek transportowy 0,006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0225				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
279	KNR 2-02 d.4.0103-01 1	Mur z cegły klinkierowej grubości 1cegły obmiar = 18.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,32*1=2.552r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.8500				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 92,7szt./m <sup>2</sup>	szt.	1738.1250				
3*		zaprawa 0,084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5750				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
280	KNR 2-31 d.4.0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0168*1=0.01848r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1663				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pospółka 0,2455m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2095				
3*		woda 0,02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1800				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0234				
6*		0,0026m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1638				
		0,0182m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
281	KNR 2-31 d.4.0114-02 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagę- szczeniu Krotność = 5 obmiar = 9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0005*5=0.00275r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0248				
2*		-- M -- pospółka 0,0123*5=0.0615m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5535				
3*		woda 0,001*5=0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0450				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0045				
6*		0,0001*5=0.0005m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0180				
		0,0004*5=0.002m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
282	KNR 2-31 d.4.0204-03 1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1606*1=0.17666r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5899				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0,252t/m <sup>2</sup>	t	2.2680				
3*		woda 0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2547				
		0,0283m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
283	KNR 2-31 d.4.0202-05 1	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany rę- cznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0896*1=0.09856r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8870				
2*		-- M -- glina budowlana 0,0085m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0765				
3*		piasek 0,0169m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1521				
4*		żwir 0,0421m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3789				
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.0450				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0486				
8*		0,0054m-g/m <sup>2</sup> ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0486				
9*		0,0054m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0999				
		0,0111m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
284	KNR 2-31 d.4.0105-07 1	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,144*1=0.1584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4256				
2*		-- M -- piasek 0,0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3501				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088t/m <sup>2</sup>	t	0.0792				
4*		woda 0,0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0405				
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0117				
		0,0013m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
285	KNR 2-31 d.4.0105-08 1	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0384*2=0.08448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7603				
2*		-- M -- piasek 0,0129*2=0.0258m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2322				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029*2=0.0058t/m <sup>2</sup>	t	0.0522				
4*		woda 0,0015*2=0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0270				
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0072				
		0,0004*2=0.0008m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
286	KNR 2-31 d.4.0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3032*1=1.43352r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.9017				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.2250				
3*		piasek 0,0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7362				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117t/m <sup>2</sup>	t	0.1053				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.2430				
6*		0,027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0,5%						
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	1.1700				
8*		0,13m-g/m <sup>2</sup> piła do cięcia kostki	m-g	0.2250				
		0,025m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OGRODZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA ODPADÓW

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>PODJAZDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>								
287	KNR 2-31 d.4.0101-07 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 46.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4996*1=0.54956r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.5875				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4004				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
288	KNR 2-31 d.4.0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 46.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1866*1=0.20526r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5569				
2*		-- M -- woda 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2328				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
289	KNR 2-31 d.4.0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 46.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0168*1=0.01848r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8604				
2*		-- M -- pospółka 0,2455m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.4305				
3*		woda 0,02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9312				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1211				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8474				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
290	KNR 2-31 d.4.0114-02 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = 46.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0005*5=0.00275r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1280				
2*		-- M -- pospółka 0,0123*5=0.0615m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8634				
3*		woda 0,001*5=0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2328				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0001*5=0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0233				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0004*5=0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0931				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
291	KNR 2-31 d.4.0204-03 2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 46.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1606*1=0.17666r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2253				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0,252t/m <sup>2</sup>	t	11.7331				
3*		woda 0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4656				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0283m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3176				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
292	KNR 2-31 d.4.0202-05 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 46.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0896*1=0.09856r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5890				
2*		-- M -- głina budowlana 0,0085m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3958				
3*		piasek 0,0169m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7869				
4*		żwir 0,0421m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9602				
5*		woda 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2328				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0054m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2514				
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0054m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2514				
9*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0111m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5168				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
293	KNR 2-31 d.4.0105-07 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 46.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,144*1=0.1584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3751				
2*		-- M -- piasek 0,0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8112				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088t/m <sup>2</sup>	t	0.4097				
4*		woda 0,0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2095				
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0605				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
294	KNR 2-31 d.4.0105-08 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 46.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0384*2=0.08448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9334				
2*		-- M -- piasek 0,0129*2=0.0258m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2012				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029*2=0.0058t/m <sup>2</sup>	t	0.2700				
4*		woda 0,0015*2=0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1397				
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0004*2=0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0372				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
295	KNR 2-31 d.4.0402-03 2	Ława pod murek ceglany betonowa zwykła - beton B20 obmiar = 3.33m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,88*1=10.868r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36.1904				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0999				
3*		piasek 0,34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1322				
4*		woda 0,47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5651				
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
6*		beton B20 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.4632				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
296	KNR 2-31 d.4.0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 42.34m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3032*1=1.43352r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.6952				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.3985				
3*		piasek 0,0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4634				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117t/m <sup>2</sup>	t	0.4954				
5*		woda 0,027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1432				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5042				
8*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0585				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
297	KNR 2-02 d.4.0103-01 2	Murek z cegły klinkierowej grubości 1cegły przy podjazdach dla niepełnosprawnych obmiar = 12.19m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,32*1=2.552r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.1089				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 92,7szt./m <sup>2</sup>	szt.	1130.0130				
3*		zaprawa 0,084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0240				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
298	KNR 2-02 d.4.1209-01 2analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej dostosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych obmiar = 22.17m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93*1=2.123r-g/m	r-g	47.0669				
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 8,5kg/m	kg	188.4450				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0665				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m	m-g	0.6651				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0.2217				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
299	KNR 2-02 d.4.1208-03 2analogia	Pochwyty ścienne na wspornikach ze stali nierdzewnej dostosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych obmiar = 22.17m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98*1=1.078r-g/m	r-g	23.8993				
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 4kg/m	kg	88.6800				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0222				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0.4434				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PODJAZDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>DRENAŻ OPASKOWY</b>								
300	KNR 4-01 d.4.0102-05 3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III obmiar = 51.82m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,07*1=3.377r-g/m <sup>3</sup>	r-g	174.9961				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
301	KNR 4-01 d.4.0105-02 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 8.64m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,41*1=1.551r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.4006				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
302	KNR-W 2-01 d.4.0609-07 3	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 5.18m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,65*1=2.915r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.0997				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,271m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.5838				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
303	KNR-W 2-01 d.4.0610-04 3	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane pcv śr. 100 mm obmiar = 43.18m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,583*1=0.6413r-g/m	r-g	27.6913				
2*		-- M -- rury perforowane PCV drenarskie 100 1,06m/m	m	45.7708				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- żuraw budowlany 0.75 t 0,084m-g/m	m-g	3.6271				
5*		zespół prądotwórczy 5 kVA 0,084m-g/m	m-g	3.6271				
6*		samochód samowyładowczy 5 t 0,047m-g/m	m-g	2.0295				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
304	KNR-W 2-01 d.4.0609-07 3	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 38m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,65*1=2.915r-g/m <sup>3</sup>	r-g	110.7700				
2*		-- M -- żwirek filtracyjny' 2,16m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	82.0800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
305	KNR-W 2-18 d.4.0517-01 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm obmiar = 6szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,21*1=3.531r-g/szt	r-g	21.1860				
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1szt/szt	szt	6.0000				
3*		trzon studzienki rura karbowana 1,05m/szt	m	6.3000				
4*		stożek betonowy 1szt/szt	szt	6.0000				
5*		pokrywa betonowa 1szt/szt	szt	6.0000				
6*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,2m³/szt	m³	1.2000				
7*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/szt	m-g	0.4200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
306	KNNR 4 1413-	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 2stud.	stud.					
d.4.03								
3								
1*		-- R -- robocizna 27,2*1=29.92r-g/stud.	r-g	59.8400				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 5szt./stud.	szt.	10.0000				
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0,3m³/stud.	m³	0.6000				
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,64m³/stud.	m³	1.2800				
5*		zaprawa 0,06m³/stud.	m³	0.1200				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania 4,4kg/stud.	kg	8.8000				
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8,07kg/stud.	kg	16.1400				
8*		stopnie włazowe żeliwne 8szt./stud.	szt.	16.0000				
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt./stud.	szt.	2.0000				
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm 1szt./stud.	szt.	2.0000				
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt./stud.	szt.	2.0000				
12*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
13*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 2,42m-g/stud.	m-g	4.8400				
14*		żuraw samochodowy 3,88m-g/stud.	m-g	7.7600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DRENAŻ OPASKOWY

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY DROGOWE</b>								
<b>R*1.15</b>								
307	KNR 2-01 d.50126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0055*0.955*1.15=0.00604r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6591				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7563				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
308	KNR 4-01 d.50108-07	Wywóz humusu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - przyjęto 70% całości obmiar = 115.76m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35*1.15=1.5525r-g/m <sup>3</sup>	r-g	179.7174				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,86m-g/m <sup>3</sup>	m-g	99.5536				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
309	KNR 4-01 d.50108-08	Wywóz humusu samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 115.76m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,03*15=0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	52.0920				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
310	KNR 2-31 d.50802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2132*1.15=0.24518r-g/m <sup>2</sup>	r-g	270.3110				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0079m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.7098				
3*		zrywarka przyczepna 8 m <sup>2</sup> /h 0,0079m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.7098				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
311	KNR 2-31 d.50802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0141*1.15*15=0.243225r-g/m <sup>2</sup>	r-g	268.1556				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0003*15=0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9613				
3*		zrywarka przyczepna 8 m <sup>2</sup> /h 0,0003*15=0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9613				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
312	KNR 4-01 d.50108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - przyjęto 70% całości obmiar = 231.53m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	359.4503				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		1,35*1.15=1.5525r-g/m <sup>3</sup> -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,86m-g/m <sup>3</sup>	m-g	199.1158				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
313	KNR 4-01 d.50108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 231.53m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,03*15=0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	104.1885				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
314	KNR 2-31 d.50101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0376*1.15=0.04324r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.6721				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8588				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.4815				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
315	KNR 2-31 d.50103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0028*1.15=0.00322r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5501				
2*		-- M -- woda 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.5125				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7408				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2998				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
316	KNR 2-31 d.50104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0059*1.15=0.006785r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4805				
2*		-- M -- piasek 0,123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	135.6075				
3*		woda 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.5125				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5203				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2050				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
317	KNR 2-31 d.50104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0001*1.15*10=0.00115r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2679				
2*		-- M -- piasek 0,0123*10=0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	135.6075				
3*		woda 0,0005*10=0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.5125				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0004*10=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4100				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,00004*10=0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4410				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
318	KNR 2-31 d.50601-03	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu IV o głębokości ułożenia 30 cm obmiar = 90.06m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7945*1.15=0.913675r-g/m	r-g	82.2856				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0,0259t/m	t	2.3326				
3*		żwir 0,0501m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4.5120				
4*		darń 0,315m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	28.3689				
5*		woda 0,006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5404				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
319	KNR 2-31 d.50114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dołna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0333*1.15=0.038295r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.2202				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182t/m <sup>2</sup>	t	350.8155				
3*		woda 0,015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.5375				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9768				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	42.6668				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
320	KNR 2-31 d.50114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dołna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0011*1.15*10=0.01265r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9466				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*10=0.212t/m <sup>2</sup>	t	233.7300				
3*		woda 0,001*10=0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.0250				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*10=0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2050				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*10=0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.3325				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
321	KNR 2-31 d.50114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0304*1.15=0.03496r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.5434				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697t/m <sup>2</sup>	t	187.0943				
3*		mielony kamień 0,0143t/m <sup>2</sup>	t	15.7658				
4*		woda 0,008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.8200				
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7563				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.2240				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
322	KNR 2-31 d.50103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0028*1.15=0.00322r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5501				
2*		-- M -- woda 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.5125				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7408				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2998				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
323	KNR 2-31 d.50105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,144*1.15=0.1656r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182.5740				
2*		-- M -- piasek 0,0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	42.8873				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088t/m <sup>2</sup>	t	9.7020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0,0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.9613				
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4333				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
324	KNR 2-31 d.50105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 1102.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0384*1.15*2=0.08832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.3728				
2*		-- M -- piasek 0,0129*2=0.0258m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	28.4445				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029*2=0.0058t/m <sup>2</sup>	t	6.3945				
4*		woda 0,0015*2=0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3075				
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0004*2=0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8820				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
325	KNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 692.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3032*1.15=1.49868r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1037.8359				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	709.8125				
3*		piasek 0,0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	56.6465				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117t/m <sup>2</sup>	t	8.1023				
5*		woda 0,027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.6975				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	90.0250				
8*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.3125				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
326	KNR 2-11 d.50411-01 analogia	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych typu "Krata" o wym. 60x40x10 - kolor czerwony obmiar = 410m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,64*1.15=0.736r-g/m <sup>2</sup>	r-g	301.7600				
2*		-- M -- płyty betonowe ażurowe "krata" 60x40x10 4,19szt/m <sup>2</sup>	szt	1717.9000				
3*		-- S -- żuraw samochodowy 0,16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	65.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
327	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 42.19m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,02*1.15=10.373r-g/m <sup>3</sup>	r-g	437.6369				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6876				
3*		piasek' 0,27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.3913				
4*		woda 0,47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19.8293				
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	43.8776				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
328	KNR 2-31 d.50403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 351.61m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,429*1.15=0.49335r-g/m	r-g	173.4668				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02m/m	m	358.6422				
3*		piasek 0,0127m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4.4654				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039t/m	t	1.3713				
5*		woda 0,0042m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.4768				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
329	KNR 2-31 d.50402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m obmiar = 7.77m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36*1.15=0.414r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.2168				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
330	KNR 2-31 d.50403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 44.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,357*1.15=0.41055r-g/m	r-g	18.2284				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
331	KNR 2-31 d.50407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 27.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771*1.15=0.318665r-g/m	r-g	8.6358				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	27.6420				
3*		piasek 0,0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1491				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m	t	0.0434				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.0379				
6*		0,0014m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
332	KNR 2-01 d.50505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV obmiar = 487.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,145*0.955*1.15=0.159246r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.6643				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
333	KNR 2-21 d.50401-06	Wykonanie trawników dywanowych obmiar = 487.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,302*0.955*1.15=0.331672r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161.7564				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02kg/m <sup>2</sup>	kg	9.7540				
3*		azofoska 0,00005t/m <sup>2</sup>	t	0.0244				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY DROGOWE				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>OGRODZENIE</b>								
<b>R*1.05</b>								
334	KNR 2-01 d.60312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) obmiar = 90dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1,38*0.955*1.05=1.383795r-g/dół.	r-g	124.5416				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
335	KNR 2-02 d.61801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m obmiar = 185.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,3222*1.05=2.43831r-g/m	r-g	452.3065				
2*		-- M -- beton B10 0,2266m³/m	m³	42.0343				
3*		zaprawa cementowa M 100 0,0092m³/m	m³	1.7066				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0064m³/m	m³	1.1872				
5*		łaty iglaste kl.II 0,00113m³/m	m³	0.2096				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m	kg	14.8400				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0232m-g/m	m-g	4.3036				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
336	KNR 2-02 d.61803-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych ob- sadzonych w cokole, (rozstaw 2,50), wysokość 1,8-m, wypełnienie kratowe o oczkach 50x200m, prety fi 5mm,ocynk, kolor antracyto- wy obmiar = 185.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,0869*1.05=1.141245r-g/m	r-g	211.7009				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 6,9kg/m	kg	1279.9500				
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynko- wanego 2.8 mm 1,86m²/m	m²	345.0300				
4*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3,12m/m	m	578.7600				
5*		zaprawa cementowa M 100 0,002m³/m	m³	0.3710				
6*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,0306dm³/m	dm³	5.6763				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0084m-g/m	m-g	1.5582				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
337	KNR 2-02 d.61807-03	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z funda- mentami betonowe 40x40 cm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,45*1.05=9.9225r-g/szt.	r-g	19.8450				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton B10 0,49m³/szt.	m³	0.9800				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0046m³/szt.	m³	0.0092				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0051m³/szt.	m³	0.0102				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,14kg/szt.	kg	0.2800				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
338	KNR 2-02 d.61808-11	Brama dwuskrzydłowa, wysokości 1.8 m; szerokość 4,70m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16,71*1.05=17.5455r-g/kpl.	r-g	17.5455				
2*		-- M -- wrota z furtkami 166,89kg/kpl.	kg	166.8900				
3*		farba olejna nawierzchniowa 1,57dm³/kpl.	dm³	1.5700				
4*		zaprawa cementowa M 50 0,01m³/kpl.	m³	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
339	KNR 2-01 d.60307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) obmiar = 18.55m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,43*0.955*1.05=3.439433r-g/m³	r-g	63.8015				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
340	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - szlaban parkingowy samoblokujący elektromechaniczny z czytnikiem kart magnetycznych wraz z dostawą 20szt. kart ( np. Gastop G 4000 ).Parametry techniczne ,długość ramienia 4,0 m, zasilanie: 230 AC, zasilanie silnika 24V D,moc silnika 3 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 145,00*1.05=152.25r-g/kpl.	r-g	152.2500				
2*		-- M -- szlaban parkingowy 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				OGRODZENIE
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	R z narzu- tami	M z narzu- tami	S z narzu- tami	Uproszczo- ne	RAZEM
1	STAN ZEROWY								0.00
2.1	ŚCIANY PARTERU								0.00
2.2	ŚCIANY PIĘTRA								0.00
2.3	ŚCIANY PODDASZA, AT- TYKA								0.00
2.4	STROP PARTER, PIĘ- TRO								0.00
2.5	STROP PODDASZE								0.00
2.6	DACH								0.00
2.7	KOMINY								0.00
2.8	STOLARKA								0.00
2	STAN SUROWY								0.00
3.1	POSADZKI PARTER								0.00
3.2	POSADZKI PIĘTRO								0.00
3.3	POSADZKI PODDASZE								0.00
3.4	TYNKI, OBLICOWANIA I OKŁADZINY WEWNĘTRZ- NE								0.00
3.5	ROBOTY MALARSKIE								0.00
3.6	SUFITY PODWIESZANE								0.00
3.7	ELEWACJE								0.00
3.8	ROBOTY KOWALSKO- ŚLUSARSKIE								0.00
3.9	PRZYGOTOWANIE PLA- CU BUDOWY								0.00
3	ROBOTY WYKOŃCZE- NIOWE								0.00
4.1	OGRODZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA ODPA- DÓW								0.00
4.2	PODJAZDY DLA NIEPEŁ- NOSPRAWNYCH								0.00
4.3	DRENAŻ OPASKOWY								0.00
4	ROBOTY ZEWNĘTRZNE								0.00
5	ROBOTY DROGOWE								0.00
6	OGRODZENIE								0.00
	RAZEM								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	52464.2245	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0.0244		0.0244	0.00		
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m³	0.4860		0.4860	0.00		
3.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	228.2000		228.2000	0.00		
4.	balustrady stalowe	kg	316.9800		316.9800	0.00		
5.	balustrady stalowe - ozdobne	kg	231.7950		231.7950	0.00		
6.	balustrady ze stali nierdzewnej	kg	277.1250		277.1250	0.00		
7.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	1597.6968		1597.6968	0.00		
8.	beton B10	m³	67.1575		67.1575	0.00		
9.	beton B20	m³	43.3860		43.3860	0.00		
10.	beton B25	m³	243.4469		243.4469	0.00		
11.	blacha tytanowo cynkowana	kg	2966.6448		2966.6448	0.00		
12.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	3845.3310		3845.3310	0.00		
13.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	6009.8670		6009.8670	0.00		
14.	cegła budowlana pełna	szt.	88780.6440		88780.6440	0.00		
15.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	8556.5160		8556.5160	0.00		
16.	cegła klinkierowa	szt.	2868.1380		2868.1380	0.00		
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	27.0252		27.0252	0.00		
18.	cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	285.7624		285.7624	0.00		
19.	darń	m²	28.3689		28.3689	0.00		
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	4.1551		4.1551	0.00		
21.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	13.0650		13.0650	0.00		
22.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m³	14.9661		14.9661	0.00		
23.	dostawa i montaż lady	szt	1.0000		1.0000	0.00		
24.	dostawa i montaż samozamykaczy drzwiowych	szt	8.0000		8.0000	0.00		
25.	dostawa i montaż systemu oddymiania -Poliwęglanowa kłapa dymowa wraz z siłownikami 120x170cm PC 10-TA - 1 szt. -Napęd drzwiowy	szt	1.0000		1.0000	0.00		
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	5.0328		5.0328	0.00		
27.	drewno opałowe	kg	2706.9132		2706.9132	0.00		
28.	drut stalowy okrągły	kg	9.7850		9.7850	0.00		
29.	drzwi aluminiowe antywłamaniowe, klasy C, dwa zamki patentowe w klasie C - D10	m²	3.4400		3.4400	0.00		
30.	drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba P2,zamek kulkowy z wkładką patentową - D14	m²	3.1300		3.1300	0.00		
31.	drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba P4, samozamykacz, elektrozamek - D7	m²	6.8700		6.8700	0.00		
32.	drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba P4, samozamykacz, elektrozamek - D8	m²	6.8700		6.8700	0.00		
33.	drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba P4, samozamykacz, elektrozamek EI 30 - D8	m²	10.3100		10.3100	0.00		
34.	drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba P4,zamek kulkowy z wkładką patentową - D11	m²	2.1000		2.1000	0.00		
35.	drzwi aluminiowe antywłamaniowe, szyba P4,zamek kulkowy z wkładką patentową - D9	m²	3.1300		3.1300	0.00		
36.	drzwi wewnętrzne pełne klasy C, dwa zamki klasy C - D5	m²	14.7100		14.7100	0.00		
37.	drzwi wewnętrzne pełne z zamkiem na klucz patentowy, EI30 - D15	m²	2.3100		2.3100	0.00		
38.	drzwi wewnętrzne przeszklone wzmocnione blachą stalową, dwa zamki patentowe, szyba P4, EI30 - D6	m²	2.1000		2.1000	0.00		
39.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4336.6752		4336.6752	0.00		
40.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	527.8680		527.8680	0.00		
41.	elektrody	kg	0.9780		0.9780	0.00		
42.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	491.0400		491.0400	0.00		
43.	elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej powlekanej	m²	17.0690		17.0690	0.00		
44.	emulsja gruntująca ATLAS ARKOL NX	kg	109.9560		109.9560	0.00		
45.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	515.8840		515.8840	0.00		
46.	farba akrylowa AKRYLATEX W	dm³	245.1626		245.1626	0.00		
47.	farba akrylowa AKRYLATEX W'	dm³	114.4827		114.4827	0.00		
48.	farba emulsyjna Polinit	dm³	895.7837		895.7837	0.00		
49.	farba olejna do gruntowania	dm³	11.9244		11.9244	0.00		
50.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	13.4490		13.4490	0.00		
51.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	5.6763		5.6763	0.00		
52.	farba silikonowa ARKOL N	kg	192.4230		192.4230	0.00		
53.	farba sucha naturalna ziemna	kg	4.2179		4.2179	0.00		
54.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m²	13.5663		13.5663	0.00		
55.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m²	128.1985		128.1985	0.00		
56.	folia paroszczelna dachowa	m²	524.1600		524.1600	0.00		
57.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m²	2172.8640		2172.8640	0.00		
58.	folia wytłaczana Fondaline	m²	240.6260		240.6260	0.00		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	gaz propan-butan	kg	132.4460		132.4460	0.00		
60.	gips budowlany szpachlowy	t	15.3444		15.3444	0.00		
61.	gips szpachlowy	kg	618.2204		618.2204	0.00		
62.	głina budowlana	m <sup>3</sup>	0.4723		0.4723	0.00		
63.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	937.9399		937.9399	0.00		
64.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	15.3317		15.3317	0.00		
65.	Ignisol 'Dx'	dm <sup>3</sup>	170.3520		170.3520	0.00		
66.	kątownik aluminiowy	m	743.6906		743.6906	0.00		
67.	kątownik aluminiowy ochronny	m	432.2035		432.2035	0.00		
68.	kineta studzienki z PE	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
69.	kit trwale plastyczny	kg	46.9476		46.9476	0.00		
70.	klamki mocujące	szt.	877.7340		877.7340	0.00		
71.	klamry ciesielskie	kg	184.8652		184.8652	0.00		
72.	klej Butapren B	kg	20.6736		20.6736	0.00		
73.	klej kostny	kg	1.4878		1.4878	0.00		
74.	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	10.9872		10.9872	0.00		
75.	kołki do wstrzeliwania	szt.	2329.2644		2329.2644	0.00		
76.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	274.0734		274.0734	0.00		
77.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	762.4360		762.4360	0.00		
78.	kotwy stalowe	szt.	1287.1586		1287.1586	0.00		
79.	kraty stalowe nieotwierane	m <sup>2</sup>	9.7300		9.7300	0.00		
80.	kraty stalowe otwierane - zabudowa wnętrza grzejnikowej	m <sup>2</sup>	1.1300		1.1300	0.00		
81.	kraty stalowe otwierane okienne	m <sup>2</sup>	3.9500		3.9500	0.00		
82.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	22.6254		22.6254	0.00		
83.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	358.6422		358.6422	0.00		
84.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00		
85.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	1050.2976		1050.2976	0.00		
86.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	286.4448		286.4448	0.00		
87.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	263.9340		263.9340	0.00		
88.	lepik asfaltowy bez wypełniacza na gorąco	kg	325.9296		325.9296	0.00		
89.	lepik asfaltowy na zimno	kg	1244.3810		1244.3810	0.00		
90.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1325.0065		1325.0065	0.00		
91.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	578.7600		578.7600	0.00		
92.	listwa cokołowa	m	111.5415		111.5415	0.00		
93.	listwa wykończająca	m	209.4814		209.4814	0.00		
94.	listwa wykończająca aluminiowa	m	72.2520		72.2520	0.00		
95.	listwa wykończeniowa - folia kubełkowa	m	99.8655		99.8655	0.00		
96.	listwy dylatacyjne Al	m	152.0000		152.0000	0.00		
97.	listwy przyściennie z drewna	m	91.0368		91.0368	0.00		
98.	listwy przyściennie z PCW	m	56.6458		56.6458	0.00		
99.	łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.2096		0.2096	0.00		
100.	ławka stała pom. 16.01	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
101.	ławy kominiarskie	m	39.5910		39.5910	0.00		
102.	łączniki krzyżowe l/ 60/60	szt.	426.3203		426.3203	0.00		
103.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	3965.0970		3965.0970	0.00		
104.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	107.1051		107.1051	0.00		
105.	masa asfaltowa	kg	63.3752		63.3752	0.00		
106.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm <sup>3</sup>	2553.3535		2553.3535	0.00		
107.	mata paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	567.8400		567.8400	0.00		
108.	miat kamienny	t	15.7658		15.7658	0.00		
109.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	43.8776		43.8776	0.00		
110.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	1.2800		1.2800	0.00		
111.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.6000		0.6000	0.00		
112.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	575.3106		575.3106	0.00		
113.	nadproża prefabrykowane	m	281.2752		281.2752	0.00		
114.	nasiona traw	kg	9.7540		9.7540	0.00		
115.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	27.6420		27.6420	0.00		
116.	obudowy kominów wentylacyjnych wg projektu	szt.	10.0000		10.0000	0.00		
117.	okna aluminiowe - szyba bezpieczna, okucia antywłamaniowe - Ow2	m <sup>2</sup>	1.0100		1.0100	0.00		
118.	okna aluminiowe przeszklenie klatki schodowej, EI30	m <sup>2</sup>	39.6400		39.6400	0.00		
119.	okna aluminiowe przeszklenie pom.14.01 - EI30	m <sup>2</sup>	10.7100		10.7100	0.00		
120.	okna aluminiowe przeszklenie ściany frontowej z napisem "POLICJA"	m <sup>2</sup>	11.1100		11.1100	0.00		
121.	okna aluminiowe szyba bezpieczna - Ow1	m <sup>2</sup>	1.0100		1.0100	0.00		
122.	okna aluminiowe szyba bezpieczna, lustro feniczne- Ow3	m <sup>2</sup>	2.9600		2.9600	0.00		
123.	okna drewniane kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O3	m <sup>2</sup>	17.4900		17.4900	0.00		
124.	okna drewniane kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O4	m <sup>2</sup>	22.9300		22.9300	0.00		
125.	okna PCV kolor antracytowy, szyby P4, okucia antywłamaniowe - O1,O2	m <sup>2</sup>	84.9600		84.9600	0.00		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
126.	okna szyba bezpieczna, okienko podawcze - Ow2	m <sup>2</sup>	2.1700		2.1700	0.00		
127.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	111.7800		111.7800	0.00		
128.	panele drewniane - deska barlinecka Professional	m <sup>2</sup>	81.6192		81.6192	0.00		
129.	papa	m <sup>2</sup>	26.8272		26.8272	0.00		
130.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2748.8931		2748.8931	0.00		
131.	papa nawierzchniowa zgrzewalna	m <sup>2</sup>	469.9475		469.9475	0.00		
132.	papa podkładowa zgrzewalna	m <sup>2</sup>	469.9475		469.9475	0.00		
133.	parapet kamienny	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
134.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	6337.5200		6337.5200	0.00		
135.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	4.6390		4.6390	0.00		
136.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	71.7203		71.7203	0.00		
137.	piasek	m <sup>3</sup>	961.1577		961.1577	0.00		
138.	piasek'	m <sup>3</sup>	11.3913		11.3913	0.00		
139.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
140.	płytki ceramiczne ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż	m <sup>2</sup>	418.9038		418.9038	0.00		
141.	płytki kamionkowe GRES ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala	m <sup>2</sup>	797.1681		797.1681	0.00		
142.	płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	485.0608		485.0608	0.00		
143.	płytki z kamieni sztucznych - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż	m <sup>2</sup>	154.8224		154.8224	0.00		
144.	płyty betonowe ażurowe "krata" 60x40x10	szt.	1717.9000		1717.9000	0.00		
145.	płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	216.3103		216.3103	0.00		
146.	płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	1644.6656		1644.6656	0.00		
147.	płyty gipsowo-kartonowe GKFI gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	179.9616		179.9616	0.00		
148.	płyty OSB 24 mm	m <sup>2</sup>	489.2160		489.2160	0.00		
149.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	18.9547		18.9547	0.00		
150.	płyty styrodurkowe gr.5cm	m <sup>2</sup>	185.7240		185.7240	0.00		
151.	płyty styropianowe EPS100 gr.12 cm	m <sup>3</sup>	123.9419		123.9419	0.00		
152.	płyty styropianowe EPS 200 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	318.1710		318.1710	0.00		
153.	płyty styropianowe EPS 200 gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	632.4570		632.4570	0.00		
154.	płyty styropianowe EPS100 5 cm	m <sup>3</sup>	1.7281		1.7281	0.00		
155.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	890.0100		890.0100	0.00		
156.	płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm	m <sup>2</sup>	649.4040		649.4040	0.00		
157.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	kg	135.7553		135.7553	0.00		
158.	podkładki pod szyby	szt.	835.3219		835.3219	0.00		
159.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	312.7410		312.7410	0.00		
160.	podokienniki prefabrykowane	szt.	43.0000		43.0000	0.00		
161.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	258.8822		258.8822	0.00		
162.	pokrywa betonowa	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
163.	pokrywy nastudziennic żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
164.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1523.1290		1523.1290	0.00		
165.	pospółka	m <sup>3</sup>	136.0972		136.0972	0.00		
166.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	7.7838		7.7838	0.00		
167.	pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	104.6628		104.6628	0.00		
168.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	1391.1166		1391.1166	0.00		
169.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	50.7738		50.7738	0.00		
170.	pręt wieszaka	szt.	205.6230		205.6230	0.00		
171.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	1.8337		1.8337	0.00		
172.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	1.3917		1.3917	0.00		
173.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	10.8324		10.8324	0.00		
174.	profil kapeluszowy	m	786.2400		786.2400	0.00		
175.	profile nośne 60/27	m	466.2222		466.2222	0.00		
176.	profile przyścienne 28/27	m	111.3053		111.3053	0.00		
177.	przewód wentylacyjny typu spiro fi 150	m	662.9910		662.9910	0.00		
178.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	2060.0712		2060.0712	0.00		
179.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	7688.5696		7688.5696	0.00		
180.	pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA III	szt.	5773.3680		5773.3680	0.00		
181.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	16.1400		16.1400	0.00		
182.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	315.1915		315.1915	0.00		
183.	rury perforowane PCV drenarskie 100	m	45.7708		45.7708	0.00		
184.	rury spustowe 110 mm	m	35.5520		35.5520	0.00		
185.	rury spustowe 63 mm	m	17.7760		17.7760	0.00		
186.	rynny dachowe 125 mm	m	49.5040		49.5040	0.00		
187.	rynny dachowe 75 mm	m	8.5280		8.5280	0.00		
188.	schody nożycowe FAKRO LSF 60/120 EI30	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
189.	siatka	m <sup>2</sup>	179.3008		179.3008	0.00		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
190.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m <sup>2</sup>	345.0300		345.0300	0.00		
191.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	1893.0588		1893.0588	0.00		
192.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1199.8455		1199.8455	0.00		
193.	silikon	dm <sup>3</sup>	8.2768		8.2768	0.00		
194.	skrzydła drzwiowe harmonijkowe	m <sup>2</sup>	1.8500		1.8500	0.00		
195.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe	m <sup>2</sup>	44.2900		44.2900	0.00		
196.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe	m <sup>2</sup>	50.6800		50.6800	0.00		
197.	skrzydła drzwiowe wzmocnione blachą stalową, dwa zamki patentowe - D13	m <sup>2</sup>	1.8500		1.8500	0.00		
198.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0196		0.0196	0.00		
199.	słupki z rur stalowych	kg	1279.9500		1279.9500	0.00		
200.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	7.4323		7.4323	0.00		
201.	sprężyny przyściennne	szt.	506.3850		506.3850	0.00		
202.	stopnie kominarskie	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
203.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	16.0000		16.0000	0.00		
204.	stożek betonowy	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
205.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20	kg	3137.2380		3137.2380	0.00		
206.	szlaban parkingowy	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
207.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	11.1780		11.1780	0.00		
208.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	892.6500		892.6500	0.00		
209.	szpilka fi 14 mmL=50cm, nakrętka	szt.	64.0000		64.0000	0.00		
210.	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m <sup>2</sup>	75.8246		75.8246	0.00		
211.	środek gruntujący Eurolan 3K	dm <sup>3</sup>	5.3652		5.3652	0.00		
212.	środek gruntujący Eurolan TG2	dm <sup>3</sup>	88.5968		88.5968	0.00		
213.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	218.4000		218.4000	0.00		
214.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	233.6254		233.6254	0.00		
215.	taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	403.8930		403.8930	0.00		
216.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2216.6477		2216.6477	0.00		
217.	tluczeń kamienny niesortowany	t	771.6398		771.6398	0.00		
218.	tluczeń kamienny sortowany	t	16.3337		16.3337	0.00		
219.	trzon studzienki rura karbowana	m	6.3000		6.3000	0.00		
220.	uchwyty do muszli ustępowej dla osób niepełnosprawnych	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
221.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	28.5120		28.5120	0.00		
222.	uchwyty rynnowe	kpl.	111.6000		111.6000	0.00		
223.	uchwyty umywalkowe dla osób niepełnosprawnych	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
224.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10786.7421		10786.7421	0.00		
225.	uszczelki gumowe	kpl.	36.8280		36.8280	0.00		
226.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	644.0484		644.0484	0.00		
227.	wieszak	szt.	631.9433		631.9433	0.00		
228.	wkręty	szt.	17821.4400		17821.4400	0.00		
229.	wkręty do płyt gipsowych	kg	34.1470		34.1470	0.00		
230.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	78.8085		78.8085	0.00		
231.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
232.	woda	m <sup>3</sup>	134.0538		134.0538	0.00		
233.	wrota z furtkami	kg	166.8900		166.8900	0.00		
234.	wycieraczka	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
235.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m <sup>2</sup>	55.6680		55.6680	0.00		
236.	wyłaz dachowy FAKRO WSZ z kołnierzem 86/86 cm	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
237.	wyroby stalowe różne	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
238.	xylomit popularny	kg	9.2207		9.2207	0.00		
239.	zaprawa	m <sup>3</sup>	116.5032		116.5032	0.00		
240.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	2.0776		2.0776	0.00		
241.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	47.2432		47.2432	0.00		
242.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	9.9690		9.9690	0.00		
243.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	2.6958		2.6958	0.00		
244.	zaprawa cementowo-wapienna M 50	m <sup>3</sup>	31.2928		31.2928	0.00		
245.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	58.9679		58.9679	0.00		
246.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	6.0113		6.0113	0.00		
247.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	139.0521		139.0521	0.00		
248.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	224.8839		224.8839	0.00		
249.	zaprawa klejąca	kg	4870.9883		4870.9883	0.00		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
250.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	5291.8368		5291.8368	0.00		
251.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	569.1510		569.1510	0.00		
252.	zaprawa spoinująca	kg	318.9772		318.9772	0.00		
253.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	7.7288		7.7288	0.00		
254.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	17.3164		17.3164	0.00		
255.	żwir	m <sup>3</sup>	6.8511		6.8511	0.00		
256.	żwirek filtracyjny'	m <sup>3</sup>	82.0800		82.0800	0.00		
257.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	5.6735	0.00	
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.3000	0.00	
3.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.3000	0.00	
4.	gietarka do prętów	m-g	58.3509	0.00	
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	51.2871	0.00	
6.	mieszarka do zapraw	m-g	16.1617	0.00	
7.	nożyce do prętów	m-g	70.2885	0.00	
8.	piła do cięcia kostki	m-g	18.5960	0.00	
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.4452	0.00	
10.	pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h	m-g	5.6735	0.00	
11.	pompa do zapraw H=30 m do 6 m3/h	m-g	5.6735	0.00	
12.	prościarka do prętów	m-g	52.2540	0.00	
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	11.9192	0.00	
14.	rusztowania rurowe	m-g	1901.8395	0.00	
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	50.5136	0.00	
16.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1486.4072	0.00	
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10.1060	0.00	
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.5995	0.00	
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	29.1515	0.00	
20.	środek transportowy	m-g	317.3448	0.00	
21.	środek transportowy	m-g	5.4839	0.00	
22.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	19.3634	0.00	
23.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	104.6364	0.00	
24.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.4319	0.00	
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	96.6992	0.00	
26.	wibrosito z mieszalnikiem	m-g	5.6735	0.00	
27.	wyciąg	m-g	1877.4664	0.00	
28.	zespół prądotwórczy 5 kVA	m-g	3.6271	0.00	
29.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	21.0490	0.00	
30.	żuraw budowlany 0.75 t	m-g	3.6271	0.00	
31.	żuraw do 5t	m-g	5.6027	0.00	
32.	żuraw okienny przenośny	m-g	203.0677	0.00	
33.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.9762	0.00	
34.	żuraw samochodowy	m-g	102.7611	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł