

Komenda Wojewódzka Policji
w Katowicach
Wydział Inwestycji i Remontów

40-068 Katowice
ul. Koszarowa 17

PRZEDMIAR NR 8

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKÓW KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W DĄ-
BROWIE GÓRNICZEJ PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO 11 - PRZEBUDOWA SPACERNIKA
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 11 Dąbrowa Górnicza
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, Katowice
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną- demontaż wsp. do R,S 0,7- blacha od wewnątrz i zewnątrz sparcianka	m ²		
d.1	1007-01	(8,0+11,90+8,0)*5,57+(7,5+10,9+7,5)*5,5	m ²	297,853	
	analogia			RAZEM	297,853
2	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach - demontaż rusztu pod blachą - wsp do R,S 0,7	m ²		
d.1	2612-01	poz.1	m ²	297,853	
	analogia			RAZEM	297,853
3		demontaż " zasieków " stalowych	m		
d.1		8,0+11,9+8,0	m	27,900	
				RAZEM	27,900
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr.14cm - demontaż styropianu ze ściany aresztu tylko R+S =0,7	m ²		
d.1	2612-01	7,5*5,7	m ²	42,750	
	analogia			RAZEM	42,750
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0,4*5,7*(10,9+7,5*2)	m ³	59,052	
				RAZEM	59,052
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	10,9*7,5*0,15	m ³	12,262	
				RAZEM	12,262
7	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0310-02	(10,9+7,5*2)*1,5*1,2-poz.8	m ³	39,368	
				RAZEM	39,368
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	(10,9+7,5*2)*(0,1*0,4+0,4*0,6)	m ³	7,252	
				RAZEM	7,252
9	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	poz.4*0,1+poz.5+poz.6+poz.8+poz.7	m ³	122,209	
				RAZEM	122,209
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-09	poz.9	m ³	122,209	
	0108-10			RAZEM	122,209
11		Utylizacja /gruz i inne materiały/	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.10	m ³	122,209	
				RAZEM	122,209
2		Roboty ziemne			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.10 km	m ³		
d.2	0209-04	7,5*1,5*1,2*2+4*1,5*1,2+11*1,5*1,2	m ³	54,000	
	0214-04	7,5*10,9*0,3	m ³	24,525	
				RAZEM	78,525
13	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0122-01	poz.12	m ³	78,525	
				RAZEM	78,525
14	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV +materiał	m ³		
d.2	0237-08	poz.13-poz.15-poz.17-poz.16	m ³	36,213	
				RAZEM	36,213
3		Roboty fundamentowe			
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	0,1*1,1*(7,5*4+4+10,9*2)+0,8*0,1*11	m ³	7,018	
				RAZEM	7,018
16	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m ³		
d.3	0202-02	0,8*0,4*((7,5*4+4+10,9*2))+0,8*0,4*10,9	m ³	21,344	
				RAZEM	21,344

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (7,5*4+4+10,9*2)*0,25*1	m ³ m ³	 13,950	
				RAZEM	13,950
18 d.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 12*0,25*0,25*1	m ³ m ³	 0,750	
				RAZEM	0,750
19 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane poz.16*0,055+poz.18*0,27	t t	 1,376	
				RAZEM	1,376
4		Izolacje			
20 d.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- dament.betonowych 0,8*((7,5*4+4+10,9*2))+0,8*10,9 (7,5*4+4+10,9*2)*0,25	m ² m ² m ²	 53,360 13,950	
				RAZEM	67,310
21 d.4	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (0,8+2*0,4)*((7,5*4+4+10,9*2))+(0,8+0,4*2)*10,9 (7,5*4+4+10,9*2)*2	m ² m ² m ²	 106,720 111,600	
				RAZEM	218,320
22 d.4	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 15cm pionowe na zaprawie z siatką metal. (10,9*2+7,5*4+4)*1	m ² m ²	 55,800	
				RAZEM	55,800
5		Roboty murowe			
23 d.5	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 4*(10,9*2+7,5*4+4)-1,3*2,1-0,9*0,9*5-0,9*0,7-0,9*6*2,1	m ² m ²	 204,450	
				RAZEM	204,450
24 d.5	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków cera- micznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3,2*(4,5*2+3,7+1,5*2,5)-0,9*2,1*2	m ² m ²	 48,860	
				RAZEM	48,860
25 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pusta- ków 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 5+1	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.5	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 1,25*2*(6+5)+1,8*2+1,25*2	m m	 33,600	
				RAZEM	33,600
6		Roboty żelbetowe			
28 d.6	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 4*12*0,25*0,25	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.6	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce (10,9*2+7,5*4+4)*0,25*0,25	m ³ m ³	 3,488	
				RAZEM	3,488
30 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane poz.28*0,25+poz.29*0,25	t t	 1,622	
				RAZEM	1,622
7		Posadzka			
31 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 7,5*10,9	m ² m ²	 81,750	
				RAZEM	81,750
32 d.7	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 7,5*10,9	m ² m ²	 81,750	
				RAZEM	81,750
33 d.7	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 7,5*10,9	m ² m ²	 81,750	
				RAZEM	81,750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³		
		7,5*10,9*0,1	m ³	8,175	
				RAZEM	8,175
35 d.7	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
		7,5*10,9	m ²	81,750	
				RAZEM	81,750
36 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		7,5*10,9	m ²	81,750	
				RAZEM	81,750
37 d.7	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z foli PE. 0,2mm dwie warswy	m ²		
		7,5*10,9	m ²	81,750	
				RAZEM	81,750
38 d.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		7,5*10,9	m ²	81,750	
				RAZEM	81,750
39 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5	m ²		
		7,5*10,9	m ²	81,750	
				RAZEM	81,750
40 d.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		7,5*10,9	m ²	81,750	
				RAZEM	81,750
41 d.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		7,5*10,9	m ²	81,750	
				RAZEM	81,750
42 d.7	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		2*(2,3*3+4,5*3+7,3+1,5+3,5+3,8+3,8*2+3,5+1,5*2+1,3*2)	m	106,400	
				RAZEM	106,400
8	Dach				
43 d.8	KNNR 7 0101-01	Hale lekkie - płatwie z kształtowników	t		
		8,5*10,9*0,35	t	32,428	
				RAZEM	32,428
44 d.8	KNNR 7 0602-01 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach Trapezową	m ²		
		8,5*10,9	m ²	92,650	
				RAZEM	92,650
45 d.8	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z foli PE. 0,2mm dwie warswy	m ²		
		8,5*10,9	m ²	92,650	
				RAZEM	92,650
46 d.8	KNR 2-02 0609-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 18 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
		poz.45	m ²	92,650	
				RAZEM	92,650
47 d.8	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm na obróbkach attyki	m ²		
		7,5*2*0,5+0,5*10,9	m ²	12,950	
				RAZEM	12,950
48 d.8	KNR 0-17 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.46*(6+6)	szt.	1 111,800	
				RAZEM	1 111,800
49 d.8	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów membraną	m ²		
		poz.45	m ²	92,650	
				RAZEM	92,650
50 d.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów mambraną - obróbki	m ²		
		7,5*2*1+1*10,9	m ²	25,900	
				RAZEM	25,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.8	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Lej spustowy z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		10,9	m	10,900	
				RAZEM	10,900
53 d.8	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,5*10,9+(8,5*2+10,9)*0,9	m ²	30,560	
				RAZEM	30,560
9		Stolarka drzwi i okna			
55 d.9	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno z szybą 2 x P4 z okuciami antywłamaniowymi	m ²		
		0,9*0,9*4	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
56 d.9	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² okna z szybą 2 x P4 (1/2) szyba mleczna i okuciami antywłamaniowymi	m ²		
		0,9*0,7*2	m ²	1,260	
				RAZEM	1,260
57 d.9	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty zewnętrzne stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach w aresztach	m ²		
		1,2*1,2*5+1,2*1	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
58 d.9	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe z siatką osadzone w ścianach od wewnątrz	m ²		
		poz.57	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
59 d.9	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Podlewka pod parapet	m ²		
		0,3*1,0*7	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
60 d.9	KNR-W 2-02 2119-03	Parapety - elementy grubości do 4 cm i szerokości 30 cm	m		
		1,0*7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.9	KNR-W 2-02 1204-03 analogia	Drzwi antywłamaniowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² typu Granit I	m ²		
		0,9*2,0*6	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
62 d.9	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		0,9*2,0*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
63 d.9		Dostawa i montaż ścianek leminowych	m ²		
		2,2*(1,7*2)	m ²	7,480	
				RAZEM	7,480
10		Roboty wykończeniowe			
64 d.10	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		3,5*1,7	m ²	5,950	
				RAZEM	5,950
65 d.10	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		2,2*2*(3,5+1,7)-0,9*2,1	m ²	20,990	
				RAZEM	20,990
66 d.10	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		2*(3,5+1,7)	m	10,400	
				RAZEM	10,400
67 d.10	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,2*5	m	11,000	
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.10	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie- gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.64+poz.65	m ²	26,940	
				RAZEM	26,940
69 d.10	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15cm	m ²		
		2,2*2*(3,5+1,7+1,7+1,1)-0,9*2,1*2	m ²	31,420	
				RAZEM	31,420
70 d.10	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
		2*(2,3*3+4,5*3+7,3+1,5+3,5+3,8+3,8*2+3,5+1,5*2+1,3*2)*3,1	m ²	329,840	
				RAZEM	329,840
71 d.10	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		7,5*10,9	m ²	81,750	
				RAZEM	81,750
72 d.10	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm pionowe z filców na sucho	m ²		
		7,5*10,9	m ²	81,750	
				RAZEM	81,750
73 d.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.70+0+poz.71-poz.69	m ²	380,170	
				RAZEM	380,170
11		Elewacja			
74 d.11	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 15cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		4*(7,5*2+10,9)	m ²	103,600	
				RAZEM	103,600
75 d.11	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.74*2	szt	207,200	
				RAZEM	207,200
76 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		2*(7,5*2+10,9)	m ²	51,800	
				RAZEM	51,800
77 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		2*(7,5*2+10,9)	m ²	51,800	
				RAZEM	51,800
78 d.11	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		0,5*(2*7,5+10,9)	m ²	12,950	
				RAZEM	12,950
79 d.11	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		4*(7,5*2+10,9)	m ²	103,600	
				RAZEM	103,600
12		Instalacje sanitarne			
12.1		Instalacja wod-kan i c.o.			
80 d.12. 1	KNNR 4 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		55,0	m	55,000	
				RAZEM	55,000
81 d.12. 1	KNR-W 4-02 0118-04 1	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.12. 1	KNNR 4 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70,0	m	70,000	
				RAZEM	70,000
83 d.12. 1	KNNR 4 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.12. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
85 d.12. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		215,0	m	215,000	
				RAZEM	215,000
86 d.12. 1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	prób.		1,000
		215,0	m	215,000	
				RAZEM	215,000
87 d.12. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		55,0	m	55,000	
				RAZEM	55,000
88 d.12. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
89 d.12. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		70,0	m	70,000	
				RAZEM	70,000
90 d.12. 1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.12. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych podposadzkowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
92 d.12. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych w brzdach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.12. 1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm, wewnątrz budynków w brzdach o połączeniach wciskowych	m		
		6,	m	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.12. 1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych w brzdach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.12. 1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych w posadzce	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
96 d.12. 1	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.12. 1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.12. 1	kalk. własna	Włączenie do zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej podposadzkowej dn160	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.12. 1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m³		
		4	m³	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.12. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.12. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.12. 1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.12. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.12. 1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.12. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.12. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.12. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.12. 1	KNNR 4 0130-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.12. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.12. 1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.12. 1	KNR 4-01 0333-19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
112 d.12. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.12. 1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
114 d.12. 1	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.12. 1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
116 d.12. 1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
117 d.12. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy	prób.		5,000
		5			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
118 d.12. 1	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
119 d.12. 1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
120 d.12. 1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		5	prob.	5,000	
				RAZEM	5,000
121 d.12. 1	KNR-W 4-02 0107-03	Wymiana trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.12. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
123 d.12. 1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
124 d.12. 1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
125 d.12. 1	KNNR 4 0412-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
126 d.12. 1	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.12. 1	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
128 d.12. 1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12.2		Instalacja wentylacji			
129 d.12. 2	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.12. 2	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
131 d.12. 2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.129	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.12. 2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.130	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
133 d.12. 2	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 200 do 315 mm	m ²		
		3,14*2*0,16*(4)*2	m ²	8,038	
				RAZEM	8,038
134 d.12. 2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : ponad 100 do 200 mm	m ²		
		3,14*2*0,1*(15)*2	m ²	18,840	
				RAZEM	18,840
135 d.12. 2	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : do 100 mm	m ²		
		3,14*2*0,05*(4+3+10)*2	m ²	10,676	
				RAZEM	10,676
136 d.12. 2	KNR 2-17 0323-01	Centrala podwieszana z wymiennikiem krzyżowym V=1500m ³ /h, spręż:300Pa + nagrzewnica kanałowa 3kW + Automatyka + osprzęt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.12. 2	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.12. 2	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.12. 2	KNR 2-17 0208-01	Wentylator wyciągowy TD-160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.12. 2	KNR 2-17 0206-01	Nawietrzak z grzałką ele. NG110 Vn=80m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.12. 2	KNR 2-17 0206-01	Nawietrzak z grzałką ele. NG80 Vn=40m ³ /h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.12. 2	KNR 2-17 0131-02	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
143 d.12. 2	KNR 2-17 0134-04	Kłapa p.poż.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
144 d.12. 2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr.do 160 mm wywiewne i nawiewne	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
145 d.12. 2	KNR-W 2-02 0514-06	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nieblachą - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
146 d.12. 2	KNR-W 2-16 0601-03	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej rurociągi o śr. zew. ponad 191 mm	m ²		
		(0,3+0,5)*2*4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
147 d.12. 2	KNR-W 2-16 0101-06	Izolacja o grub.70-90 mm wełną mineralną o śr. ponad 191 mm	m ²		
		poz. 146	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
148 d.12. 2	KNR-W 2-16 0101-02	Izolacja o grub.40-50 mm wełną mineralną o śr. ponad 191 mm	m ²		
		poz.133+poz.134+poz.135	m ²	37,554	
				RAZEM	37,554
149 d.12. 2	S-215 0600- 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13		DOKUMENTACJA			
150 d.13	kalk. własna	Sporządzenie kompletnej wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej w ilości 6 egz, wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych uzgodnień, zgłoszeń, decyzji o pozwoleniu na budowę, pozwoleń, w przypadku konieczności decyzji o pozwoleniu na użytkowanie, mapy do celów projektowych itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000