

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262300-4 Betonowanie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA REMIZY OSP W PIEKARACH - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : 96-323 PIEKARY, UL.PIEKARSKA 45, NR EWID.DZ. 103/2
INWESTOR : GMINA MSZCZONÓW
ADRES INWESTORA : 96-320 MSZCZONÓW, PL. PIŁSUDSKIEGO 1
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, SANITARNA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa istniejącego budynku remizy OSP w Piekarach					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 6,23*8,78+6,68*4,51+3,34*9,64+9,64*10,9	m ² m ²	 222,100	
				RAZEM	222,100
2	KNR-W 4-01 d.1. 0518-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.1	m ² m ²	 222,100	
				RAZEM	222,100
3	d.1. wycena indywidualna 1	wywiezienie i utylizacja papy poz.1	m ² m ²	 222,100	
				RAZEM	222,100
4	KNR 4-04 d.1. 0506-05 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8,78+9,64+14,15	m m	 32,570	
				RAZEM	32,570
5	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,3*poz.4*2 0,5*(9,64+6,23+4,51) 0,3*(6,69+10,9*2+6,23)	m ² m ² m ² m ²	 19,542 10,190 10,416	
				RAZEM	40,148
6	d.1. analiza indywidualna 1	Rozbiórka ocieplenia ścian zewnętrznych 6,23*4,52+8,9*3,84+7,44*4,02	m ² m ²	 92,244	
				RAZEM	92,244
7	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropodachu rozbieranego skrzydła 8,78*6,23*0,3	m ³ m ³	 16,410	
				RAZEM	16,410
8	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6,23*4,52*0,25 8,9*3,84*0,25 7,44*4,02*0,25 2,97*3,2*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7,040 8,544 7,477 2,376	
				RAZEM	25,437
9	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (2,97+0,95)*2,0	m ² m ²	 7,840	
				RAZEM	7,840
10	KNR 4-04 d.1. 0203-03 1	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu 6,23*1,1*0,4 8,9*1,1*0,4 7,44*1,1*0,4	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,741 3,916 3,274	
				RAZEM	9,931
11	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 53,72+87,59+9,12+38,32	m ² m ²	 188,750	
				RAZEM	188,750
12	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych poz.11	m ² m ²	 188,750	
				RAZEM	188,750
13	KNR 0-19 d.1. 0928-05 1	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV o pow. do 1.0 m ² 0,83*1,0*3 0,83*0,82*5	m ² m ² m ²	 2,490 3,403	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,54*1,45*3 0,66*1,20*2 1,22*1,10 0,6*1,2	m ² m ² m ² m ²	2,349 1,584 1,342 0,720	
				RAZEM	11,888
14	KNR 0-19 d.1. 0928-10 1	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 2,04*1,45 1,48*2,18	m ² m ² m ²	 2,958 3,226	
				RAZEM	6,184
15	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR-W 4-01 d.1. 1306-02 1 analiza indywidualna	Demontaż bramy garażowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.4*0,1*0,15 poz.5*0,01 poz.6*0,1*1,4 poz.7*1,3 poz.8*1,3 poz.9*0,15 poz.10 poz.11*0,02 poz.12*0,1 poz.13*0,08 poz.14*0,08 poz.15*4*0,8*2,1*0,08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,489 0,401 12,914 21,333 33,068 1,176 9,931 3,775 18,875 0,951 0,495 2,150	
				RAZEM	105,558
1.2	45100000-8	Przygotowanie terenu i placu budowy			
18	KNR 2-01 d.1. 0121-01 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska (47,71*23,27)/10000	ha ha	 0,111	
				RAZEM	0,111
19	KNR 2-01 d.1. 0122-01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.20+poz.21+poz.22	m ³ m ³	 1 148,575	
				RAZEM	1 148,575
1.3	45111200-0	Roboty ziemne			
20	KNR 2-01 d.1. 0126-01 3 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 3,5*10,33+16,8*25,42+18,4*17,87	m ² m ²	 792,019	
				RAZEM	792,019
21	KNR 2-01 d.1. 0219-05 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (2,59*9,89+15,69*23,42+17,25*15,87)*0,45	m ³ m ³	 300,075	
				RAZEM	300,075
22	KNR 2-01 d.1. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) poz.26+poz.27	m ³ m ³	 56,481	
				RAZEM	56,481
23	KNR 2-01 d.1. 0239-01 3 0214-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 10 km - dostawa gruntu do zasypiania przestrzeni fundamentowej z zasypianiem poz.21-poz.22-poz.28	m ³ m ³	 198,455	
				RAZEM	198,455
24	KNR 2-01 d.1. 0236-01 z.sz. 3 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.23	m ³	198,455	
				RAZEM	198,455
1.4	45262210-6	Fundamenty i ściany fundamentowe			
25	KNR 2-02	Warstwa podkładowa z betonu B-15 pod ławy i stopy - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0201-02				
4	analogia				
		0,1*0,7*(1,75*2+6,97)	m ³	0,733	
		0,1*0,9*(1,75+15,8+20,8+17,7+15,87+14,6+3,1+4,2+13,38+6,81+35,66+6,83)	m ³	14,085	
		0,1*(1,9*1,9*2+0,9*0,9*4)	m ³	1,046	
				RAZEM	15,864
26	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-02				
4					
		0,4*0,6*(1,75*2+6,97)	m ³	2,513	
		0,4*0,8*(1,75+15,8+20,8+17,7+15,87+14,6+3,1+4,2+13,38+6,81+35,66+6,83)	m ³	50,080	
				RAZEM	52,593
27	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-02				
4					
		1,8*1,8*0,4*2+0,9*0,9*0,4*4	m ³	3,888	
				RAZEM	3,888
28	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
4					
		1,0*0,24*(2,5+25,8+2,16*2+15,8+23,0+13,36+6,4+17,4+15,3+4,3+15,3+3,7+4,8+36,1)	m ³	45,139	
				RAZEM	45,139
29	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - ławy i stopy fundamentowe	t		
d.1.	0259-04				
4					
		1,675	t	1,675	
				RAZEM	1,675
1.5		Izolacje poziome i pionowe stanu zerowego			
30	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-01				
5					
		0,6*(1,75*2+6,97)	m ²	6,282	
		0,8*(35,66+14,27+17,25+4,41+16,24+6,0+12,0+3,21+3,71*2+9,76+9,26+3,7+3,0)	m ²	113,744	
		1,8*1,8*2+0,8*0,8*4	m ²	9,040	
				RAZEM	129,066
31	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-05				
5					
		0,6*(1,75*2+6,97)	m ²	6,282	
		0,8*(35,66+14,27+17,25+4,41+16,24+6,0+12,0+3,21+3,71*2+9,76+9,26+3,7+3,0)	m ²	113,744	
				RAZEM	120,026
32	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-03				
5					
		1,0*2*(35,66+14,27+17,25+4,41+16,24+6,0+12,0+3,21+3,71*2+9,76+9,26+3,7+3,0+1,75*2+6,97)	m ²	305,300	
				RAZEM	305,300
33	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-04				
5					
		poz.32	m ²	305,300	
				RAZEM	305,300
34	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0101-03				
5					
		1,0*(6,8+35,66+15,87+17,25+5,21+2,35*2+6,97+9,20)	m ²	101,660	
				RAZEM	101,660
35	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i drenarskie z folii kubełkowej	m ²		
d.1.	0606-03				
5	analogia				
		poz.34	m ²	101,660	
				RAZEM	101,660
36	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-05				
5					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,4*(35,66+14,27+17,25+4,41+16,24+6,0+12,0+3,21+3,71*2+9,76+9,26+3,7+3,0+1,75*2+6,97)	m ²	61,060	
				RAZEM	61,060
37	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0604-06				
5		poz.36	m ²	61,060	
				RAZEM	61,060
1.6		Roboty remontowe			
38	KNNR-W 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.	0306-02				
6		0,15*0,3*(3,0+3,0)*2	m ³	0,540	
		0,1*0,3*1,5*2	m ³	0,090	
		0,15*0,3*2,5*4	m ³	0,450	
				RAZEM	1,080
39	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 200 mm	m		
d.1.	0306-05				
6		3,0*2*2	m	12,000	
		1,5*2	m	3,000	
		2,6*4	m	10,400	
				RAZEM	25,400
40	KNNR-W 3	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0307-03				
6		0,25*2,5*3,0	m ³	1,875	
		0,38*2,5*3,0	m ³	2,850	
		0,25*0,9*2,1	m ³	0,473	
		0,38*0,43*2	m ³	0,327	
				RAZEM	5,525
41	KNNR-W 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm	m ³		
d.1.	0302-02				
6		0,38*0,82*0,83+2,97*4,0*0,12+0,9*2,0	m ³	3,484	
				RAZEM	3,484
42	KNNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0301-01				
6		0,38*0,5*0,3*6,7+0,38*4,51*0,3	m ³	0,896	
		0,38*0,5*10,74*0,63*2+0,38*0,63*9,7	m ³	4,893	
				RAZEM	5,789
43	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.	0601-01				
6		4,0*(10,14+8,66)*2	m ²	150,400	
		3,1*(5,97+11,92)*2	m ²	110,918	
				RAZEM	261,318
1.7	45262500-6	Ściany parteru - konstrukcyjne i działowe			
44	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.1.	202 0194-05				
7		1,1*(11,92+6,69+4,51)+0,5*0,93*6,68	m ²	28,538	
		1,07*(11,1*2+9,63)+0,5*10,9*1,44	m ²	41,906	
		6,58*5,05+0,9*14,24+0,5*20,82*2,83	m ²	75,505	
		5,05*35,41	m ²	178,821	
		10,4*(7,84+5,15)/2+5,2*(7,84+6,44)/2	m ²	104,676	
		6,44*17,25	m ²	111,090	
		5,2*(6,44+5,05)/2	m ²	29,874	
		16,1*5,05	m ²	81,305	
		2*2,45*(3,69+2,97)/2	m ²	16,317	
		2,97*6,62	m ²	19,661	
		5,09*(14,82+14,82+4,51+26,9)	m ²	310,745	
				RAZEM	998,438
45	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	202 0160-01				
7		1,5*33	m	49,500	
		2,3*10	m	23,000	
				RAZEM	72,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	NNRNKB d.1. 202 0195-01 7	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych 3,75*(5,0+4,26*2+3,12+2,69+7,96+4,06+2,25+1,86*2+4,26) 3,25*(2,2)	m ² m ² m ²	 155,925 7,150	
				RAZEM	163,075
47	KNNR 2 d.1. 0308-02 7 analogia	Kanały wentylacyjne z pustaków keramzybetonowych Kanały wentylacyjne 7,25*2 4,0*7 1,2*3	m m m m	 14,500 28,000 3,600	
				RAZEM	46,100
48	KNNR 2 d.1. 0308-02 7 analogia	Kanały spalinowe z pustaków keramzybetonowych z wkładem szamotowym i kompletem osprzętu Kanał spalinowy 7,42	m m	 7,420	
				RAZEM	7,420
49	KNR-W 2-02 d.1. 0127-01 7	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - obmurowanie przewodów wentylacyjnych i spalinowych 2,90*(0,72*2+0,25*4+0,52*4+0,36*2)	m ² m ²	 15,196	
				RAZEM	15,196
50	KNR-W 2-02 d.1. 0128-01 7	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 1,0*(0,72*2+0,25*4+0,52*4+0,36*2)	m ³ m ³	 5,240	
				RAZEM	5,240
51	KNR-W 2-02 d.1. 0220-05 7	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,74*0,47 0,94*0,47 0,74*0,58 0,97*0,45	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,348 0,442 0,429 0,437	
				RAZEM	1,656
52	KNR 2-02 d.1. 0208-01 7	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*210 0,25*0,2*4,24	m ³ m ³ m ³	 13,125 0,212	
				RAZEM	13,337
53	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - rdzenie 0,17+1,19	t t	 1,360	
				RAZEM	1,360
1.8	45262300-4	Strop nad parterem			
54	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 8	Stropy gęstożebrowe TERIVA I Strop nad parterem 26,66*4,76 5,25*10,56	m ² m ² m ²	 126,902 55,440	
				RAZEM	182,342
55	KNR 2-02 d.1. 0210-02 8	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu P-1 6,74*0,25*0,4 P-2 4,55*0,25*0,49 P-3 5,25*0,25*0,49	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,674 0,557 0,643	
				RAZEM	1,874
56	KNR-W 2-02 d.1. 0242-02 8	Wieżce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Wieżce W1 0,24*0,29*(11,97+6,45+4,47+7,53+25,36+5,2+17,25+15,32+35,11+6,53+2,2*2+6,62+10,52+9,3+5,96+26,41+14,82*2+4,51)	m ³ m ³	 16,185	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wieńce W2 0,24*0,29*(15,96+5,2+17,25+15,32+35,11+6,53+26,41+10,31*2)	m ³	9,911	
				RAZEM	26,096
57 d.1. 8	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		PODCIĄGI 0,125+0,129	t	0,254	
		WIEŃCE 2,13	t	2,130	
		ŻEBRA ROZDZIELCZE 0,18	t	0,180	
		DOLEWKI STROPÓW 0,093	t	0,093	
		SIATKI PODPOROWE 0,11	t	0,110	
				RAZEM	2,767
1.9		Konstrukcja dachowa i pokrycie dachowe z obróbkami			
58 d.1. 9	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1,92*0,18*0,18*4	m ³		0,249
		1,92*4	m	7,680	
				RAZEM	7,680
59 d.1. 9	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,18*0,2*25,36	m ³		0,913
		25,36	m	25,360	
				RAZEM	25,360
60 d.1. 9	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatew mocowana do wieńca	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,18*0,20*25,36	m ³		0,913
		25,36	m	25,360	
				RAZEM	25,360
61 d.1. 9	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,08*0,18*32*3,30	m ³		1,521
		32*3,30	m	105,600	
				RAZEM	105,600
62 d.1. 9	NNRNKB 202 0415-06	(z.II) dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		890	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
63 d.1. 9	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		25,57+26,37+17,25+36,21+11,92+4,51	m	121,830	
				RAZEM	121,830
64 d.1. 9	KNR AT-09 0101-03	Łaczenie - rozstaw łąt 25 cm	m ²		
		974,66	m ²	974,660	
				RAZEM	974,660
65 d.1. 9	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - membrana wiatrochronna paro-przepuszczalna	m ²		
		poz.64	m ²	974,660	
				RAZEM	974,660
66 d.1. 9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		poz.63*0,35	m ²	42,641	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42,641
67	NNRNKB d.1. 202 0541-02 9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.63*(0,2+0,3+0,1+0,05) 0,35*(11,43+11,43+9,83+4,12+3,17+3,17+11,42+11,42) 0,55*(0,94+0,52+0,52+0,42*3)*2	m ² m ² m ² m ²	 79,190 23,097 3,564	
				RAZEM	105,851
68	KNR 0-15II d.1. 0519-02 9	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm poz.64	m ² m ²	 974,660	
				RAZEM	974,660
69	KNR AT-09 d.1. 0802-10 9	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 4,51+7,41+36,21	m m	 48,130	
				RAZEM	48,130
70	KNR K-05 d.1. 0501-03 9	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 25,57+26,37+17,25+36,21+11,92+4,51	m m	 121,830	
				RAZEM	121,830
71	KNR K-05 d.1. 0502-03 9	Montaż rur spustowych - kolanko 14*3	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
72	KNR K-05 d.1. 0502-02 9	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 4,1+1,12*3+3,1*4+6,56*2+4,22*2+5,2*3	m m	 57,020	
				RAZEM	57,020
73	KNR-W 2-17 d.1. 0152-02 9	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 200 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.10	45432000-4	Posadzki			
74	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 10	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,1*(6,99+48,29+14,91+10,54+7,99+4,00+5,09+5,12+5,05+9,93+10,02+15,11+49,354+268,80+163,61)	m ³ m ³	 62,480	
				RAZEM	62,480
75	KNR 2-02 d.1. 0607-01 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Parter 6,99+48,29+14,91+10,54+7,99+4,00+5,09+5,12+5,05+9,93+10,02+15,11+49,354+268,80+163,61	m ² m ²	 624,804	
				RAZEM	624,804
76	KNR 2-02 d.1. 0609-03 10	Izolacje cieplne z płyt styrodur XPS70-038 gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa parter 163,61	m ² m ²	 163,610	
				RAZEM	163,610
77	KNR 2-02 d.1. 0609-03 10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS100 038 gr15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.75-163,61	m ² m ²	 461,194	
				RAZEM	461,194
78	NNRNKB d.1. 202 1127-02 10	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz.77	m ² m ²	 461,194	
				RAZEM	461,194
79	NNRNKB d.1. 202 1127-03 10	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5 poz.78	m ² m ²	 461,194	
				RAZEM	461,194

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNNR 2 d.1. 0105-09 10	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone #p75	t		
				RAZEM	0,000
81	KNNR 2 d.1. 0107-03 10	Betonowanie płyty posadzki garażu zatartej na gładko na gotowo - gr. 12cm poz.76*0,12	m ³ m ³	 19,633	
				RAZEM	19,633
82	KNR AT-17 d.1. 0104-01 10	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - nacięcie dylatacji posadzki betonowej (12,0*2+8,2+14,82)*0,1	m ² m ²	 4,702	
				RAZEM	4,702
83	KNR AT-41 d.1. 0502-03 10	Utwardzenie powierzchni poprzez zatarcie kruszywem korundowym poz.76	m ² m ²	 163,610	
				RAZEM	163,610
84	KNR AT-41 d.1. 0502-02 10	Impregnacja nadająca połysk posadzek betonowych poz.76	m ² m ²	 163,610	
				RAZEM	163,610
85	KNR AT-33 d.1. 0104-01 10	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową poz.82	m m	 4,702	
				RAZEM	4,702
86	KNR 2-02 d.1. 0701-10 10	Obramowanie z kątownika dylatacji na progu bramy garażowej 3,8+4,0	m m	 7,800	
				RAZEM	7,800
1.11	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa i elementy ślusarskie			
87	KNR 0-19 d.1. 1022-05 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1,2*0,8*3 0,6*1,2*3	m ² m ² m ²	 2,880 2,160	
				RAZEM	5,040
88	KNR 0-19 d.1. 1023-06 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1,22*1,1	m ² m ²	 1,342	
				RAZEM	1,342
89	KNR 0-19 d.1. 1023-07 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1,2*1,5*2 2,08*0,8*2	m ² m ² m ²	 3,600 3,328	
				RAZEM	6,928
90	KNR 0-19 d.1. 1024-08 z sz. 11 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - szkło 3 szybowe 2,02*2,11*2 2,02*2,51*5	m ² m ² m ²	 8,524 25,351	
				RAZEM	33,875
91	KNR 0-19 d.1. 1024-06 z sz. 11 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 1,12*2,11*2	m ² m ²	 4,726	
				RAZEM	4,726
92	KNR-W 2-02 d.1. 1205-07 11	Brama segmentowa podnoszona z paneli z rdzeniem pu do garaży z pasem naswietla w dwóch bramach i drzwiami serwisowymi w jednej bramie 4,5*4,6+3,8*4,6	m ² m ²	 38,180	
				RAZEM	38,180
93	KNR-W 2-02 d.1. 1221-05 11	Osadzenie bram segmentowych podnoszonych - dodatek za napęd	kpl		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania podposadzkowa			
94	KNR-W 2-15 d.2. 0404-01 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20x3,4mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		54,3+15,2-27,4+29,7+20*0,2+2*0,4	m	76,600	
				RAZEM	76,600
95	KNR-W 2-15 d.2. 0404-02 1	Rurociągi w instalacjach c.o. PE o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		33+44+10,4+27,4	m	114,800	
				RAZEM	114,800
96	KNR-W 2-15 d.2. 0404-03 1	Rurociągi w instalacjach c.o. PE o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
97	KNR-W 2-15 d.2. 0404-04 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
98	KNR-W 2-15 d.2. 0404-05 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.94	m	76,600	
				RAZEM	76,600
100	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.95	m	114,800	
				RAZEM	114,800
101	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.96	m	29,000	
				RAZEM	29,000
102	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.97	m	38,000	
				RAZEM	38,000
103	KNR 0-34 d.2. 0101-05 1	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.98	m	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR-W 2-15 d.2. 0406-03 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR-W 2-15 d.2. 0406-05 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		259,8	m	259,800	
				RAZEM	259,800
106	KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
107	KNR-W 4-01 d.2. 0325-03 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,8	m m	4,800	
				RAZEM	4,800
109	KNR-W 4-01 d.2. 0328-03 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4,8	m m	4,800	
				RAZEM	4,800
110	KNZ 15 34- d.2. 04 1 analogia	Uszczelnienie przejść PPOŻ przez ściany i stropy 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2		Instalacja wod-kan podposadzkowa			
111	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 76,6	m m	76,600	
				RAZEM	76,600
112	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5+5,2+23	m m	33,200	
				RAZEM	33,200
113	KNR-W 2-15 d.2. 0203-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
114	KNR-W 2-15 d.2. 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 15,8	m m	15,800	
				RAZEM	15,800
115	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,8	m m	3,800	
				RAZEM	3,800
116	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
117	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12*0,55+2	m m	8,600	
				RAZEM	8,600
118	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
119	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 17	podej. podej.	17,000	
				RAZEM	17,000
120	KNR-W 2-15 d.2. 0404-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowane wkładką aluminiową o średnicy zewnętrznej 20x3,4mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 21,9+16,9+12*0,6+5*1	m m	51,000	
				RAZEM	51,000
121	KNR-W 2-15 d.2. 0404-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowane wkładką aluminiową o średnicy zewnętrznej 25x4,2mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 16,6+5,8+40,5	m m	62,900	
				RAZEM	62,900
122	KNR-W 2-15 d.2. 0404-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowane wkładką aluminiową o średnicy zewnętrznej 32x5,4mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6,5	m m	6,500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,500
123	KNR-W 2-15 d.2. 0404-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowane wkładką aluminiową o średnicy zewnętrznej 40x6,7mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
124	KNNR 4 d.2. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25,9+14*0,6+5*1+8*0,8	m	45,700	
				RAZEM	45,700
125	KNNR 4 d.2. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21,8+7,8	m	29,600	
				RAZEM	29,600
126	KNNR 4 d.2. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32x4,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
127	KNNR 4 d.2. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
128	KNNR 4 d.2. 0112-05 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50x6,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
129	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.124	m	45,700	
				RAZEM	45,700
130	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.125	m	29,600	
				RAZEM	29,600
131	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.126	m	6,600	
				RAZEM	6,600
132	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.127	m	13,000	
				RAZEM	13,000
133	KNR 0-34 d.2. 0101-05 2	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.128	m	13,500	
				RAZEM	13,500
134	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.120	m	51,000	
				RAZEM	51,000
135	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.121	m	62,900	
				RAZEM	62,900
136	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.122	m	6,500	
				RAZEM	6,500
137	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.123	m	12,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,000
138	KNNR 4 d.2. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
139	KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12,4	m m	 12,400	
				RAZEM	12,400
140	KNR-W 4-01 d.2. 0328-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12,4	m m	 12,400	
				RAZEM	12,400
141	KNR-W 4-01 d.2. 0106-01 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 127,1*1*0,8	m ³ m ³	 101,680	
				RAZEM	101,680
142	KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 127,1*1*0,1	m ³ m ³	 12,710	
				RAZEM	12,710
143	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 101,68-12,71	m ³ m ³	 88,970	
				RAZEM	88,970
144	KNR-W 2-15 d.2. 0216-01 2	Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowe o śr. 50 mm z syfonem suchym 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
145	KNR-W 2-15 d.2. 0216-01 2 analogia	Odwodnienie liniowe w technologii kuchni wykonane ze stali nierdzewnej 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Rozbudowa istniejącego budynku remizy OSP w Piekarach							
1			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.1			Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	B.03.00	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	222,100		
2 d.1.1		KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	222,100		
3 d.1.1		wycena indywidualna	wywiezienie i utylizacja papy	m ²	222,100		
4 d.1.1	B.03.00	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	32,570		
5 d.1.1	B.03.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	40,148		
6 d.1.1		analiza indywidualna	Rozbiórka ocieplenia ścian zewnętrznych	m ²	92,244		
7 d.1.1		KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropodachu rozbieganego skrzydła	m ³	16,410		
8 d.1.1		KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	25,437		
9 d.1.1		KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	7,840		
10 d.1.1		KNR 4-04 0203-03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³	9,931		
11 d.1.1		KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	188,750		
12 d.1.1		KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²	188,750		
13 d.1.1		KNR 0-19 0928-05	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednokrotnych z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²	11,888		
14 d.1.1		KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwukrotnych z PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²	6,184		
15 d.1.1		KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	4,000		
16 d.1.1		KNR-W 4-01 1306-02 analiza indywidualna	Demontaż bramy garażowej	szt.	1,000		
17 d.1.1		KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³	105,558		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
1.2		45100000-8	Przygotowanie terenu i placu budowy				
18 d.1.2		KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0,111		
19 d.1.2		KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	1148,575		
Razem dział: Przygotowanie terenu i placu budowy							
1.3		45111200-0	Roboty ziemne				
20 d.1.3		KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²	792,019		
21 d.1.3		KNR 2-01 0219-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	300,075		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22 d.1. 3		KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	56,481		
23 d.1. 3		KNR 2-01 0239-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km - dostawa gruntu do zasypiania przestrzeni fundamentowej z zasypianiem	m ³	198,455		
24 d.1. 3		KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	198,455		
Razem dział: Roboty ziemne							
1.4		45262210-6	Fundamenty i ściany fundamentowe				
25 d.1. 4		KNR 2-02 0201-02 analogia	Warstwa podkładowa z betonu B-15 pod ławy i stopy - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	15,864		
26 d.1. 4		KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	52,593		
27 d.1. 4		KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,888		
28 d.1. 4		KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	45,139		
29 d.1. 4		KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - ławy i stopy fundamentowe	t	1,675		
Razem dział: Fundamenty i ściany fundamentowe							
1.5			Izolacje poziome i pionowe stanu zerowego				
30 d.1. 5		KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	129,066		
31 d.1. 5		KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	120,026		
32 d.1. 5		KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²	305,300		
33 d.1. 5		KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²	305,300		
34 d.1. 5		KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m ²	101,660		
35 d.1. 5		KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i drenarskie z folii kubelkowej	m ²	101,660		
36 d.1. 5		KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	61,060		
37 d.1. 5		KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²	61,060		
Razem dział: Izolacje poziome i pionowe stanu zerowego							
1.6			Roboty remontowe				
38 d.1. 6		KNNR-W 3 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	1,080		
39 d.1. 6		KNNR-W 3 0306-05	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 200 mm	m	25,400		
40 d.1. 6		KNNR-W 3 0307-03	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	5,525		
41 d.1. 6		KNNR-W 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm	m ³	3,484		
42 d.1. 6		KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	5,789		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
43 d.1. 6		KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	261,318		
Razem dział: Roboty remontowe							
1.7		45262500-6	Ściany parteru - konstrukcyjne i działowe				
44 d.1. 7		NNRNKB 202 0194-05	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²	998,438		
45 d.1. 7		NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	72,500		
46 d.1. 7		NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m ²	163,075		
47 d.1. 7		KNNR 2 0308-02 analogia	Kanały wentylacyjne z pustaków keramzybetonowych	m	46,100		
48 d.1. 7		KNNR 2 0308-02 analogia	Kanały spalinowe z pustaków keramzybetonowych z wkładem szamotowym i kompletem osprzetu	m	7,420		
49 d.1. 7		KNNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - obmurowanie przewodów wentylacyjnych i spalinowych	m ²	15,196		
50 d.1. 7		KNNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³	5,240		
51 d.1. 7		KNNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	1,656		
52 d.1. 7		KNNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	13,337		
53 d.1. 7		KNNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - rdzenie	t	1,360		
Razem dział: Ściany parteru - konstrukcyjne i działowe							
1.8		45262300-4	Strop nad parterem				
54 d.1. 8		KNNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²	182,342		
55 d.1. 8		KNNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,874		
56 d.1. 8		KNNR-W 2-02 0242-02	Wierńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	26,096		
57 d.1. 8		KNNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	2,767		
Razem dział: Strop nad parterem							
1.9			Konstrukcja dachowa i pokrycie dachowe z obróbkami				
58 d.1. 9		KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy	m	7,680		
59 d.1. 9		KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie	m	25,360		
60 d.1. 9		KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatew mocowana do wieńca	m	25,360		
61 d.1. 9		KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m	105,600		
62 d.1. 9		NNRNKB 202 0415-06	(z.II) dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej	m ²	890,000		
63 d.1. 9	B.05.00	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	121,830		
64 d.1. 9		KNNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łąt 25 cm	m ²	974,660		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
65 d.1. 9		KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - membrana wiatrochronna paroprzepuszczalna	m ²	974,660		
66 d.1. 9		NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	42,641		
67 d.1. 9		NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	105,851		
68 d.1. 9		KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m ²	974,660		
69 d.1. 9		KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m	48,130		
70 d.1. 9		KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m	121,830		
71 d.1. 9		KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	42,000		
72 d.1. 9		KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	57,020		
73 d.1. 9		KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 200 mm	szt.	2,000		
Razem dział: Konstrukcja dachowa i pokrycie dachowe z obróbkami							
1. 10		45432000-4	Posadzki				
74 d.1. 10		KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	62,480		
75 d.1. 10		KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	624,804		
76 d.1. 10		KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styrodur XPS70-038 gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	163,610		
77 d.1. 10		KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS100 038 gr15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	461,194		
78 d.1. 10		NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	461,194		
79 d.1. 10		NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5	m ²	461,194		
80 d.1. 10		KNNR 2 0105- 09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone	t	0,000		
81 d.1. 10		KNNR 2 0107- 03 analogia	Betonowanie płyty posadzki garażu zatartej na gładko na gotowo - gr. 12cm	m ³	19,633		
82 d.1. 10		KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - nacięcie dylatacji posadzki betonowej	m ²	4,702		
83 d.1. 10		KNR AT-41 0502-03	Utwardzenie powierzchni poprzez zatarcie kruszywem korundowym	m ²	163,610		
84 d.1. 10		KNR AT-41 0502-02	Impregnacja nadająca połysk posadzek betonowych	m ²	163,610		
85 d.1. 10		KNR AT-33 0104-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m	4,702		
86 d.1. 10		KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika dylatacji na progu bramy garażowej	m	7,800		
Razem dział: Posadzki							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.11		45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa i elementy ślusarskie				
87 d.1.11		KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²	5,040		
88 d.1.11		KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²	1,342		
89 d.1.11		KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²	6,928		
90 d.1.11		KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - szkło 3 szybowe	m ²	33,875		
91 d.1.11		KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m ²	4,726		
92 d.1.11	B.13.00	KNR-W 2-02 1205-07	Brama segmentowa podnoszona z paneli z rdzeniem pu do garaży z pasem naswietla w dwóch bramach i drzwiami serwisowymi w jednej bramie	m ²	38,180		
93 d.1.11	B.13.00	KNR-W 2-02 1221-05	Osadzenie bram segmentowych podnoszonych - dodatkowe za napęd	kpl	2,000		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa i elementy ślusarskie							
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE							
2			INSTALACJE SANITARNE				
2.1			Instalacja centralnego ogrzewania podposadzkowa				
94 d.2.1		KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20x3,4mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	76,600		
95 d.2.1		KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. PE o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	114,800		
96 d.2.1		KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. PE o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	29,000		
97 d.2.1		KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	38,000		
98 d.2.1		KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	2,000		
99 d.2.1		KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	76,600		
100 d.2.1		KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	114,800		
101 d.2.1		KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	29,000		
102 d.2.1		KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	38,000		
103 d.2.1		KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	2,000		
104 d.2.1		KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
105 d.2.1		KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	259,800		
106 d.2.1		KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	10,000		
107 d.2.1		KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	10,000		
108 d.2.1		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,800		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
109 d.2. 1		KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	4,800		
110 d.2. 1		KNZ 15 34-04 analogia	Uszczelnienie przejść PPOŻ przez ściany i stropy	szt.	6,000		
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania podposadzkowa							
2.2			Instalacja wod-kan podposadzkowa				
111 d.2. 2		KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	76,600		
112 d.2. 2		KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	33,200		
113 d.2. 2		KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,500		
114 d.2. 2		KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15,800		
115 d.2. 2		KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,800		
116 d.2. 2		KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	0,000		
117 d.2. 2		KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,600		
118 d.2. 2		KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8,000		
119 d.2. 2		KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	17,000		
120 d.2. 2		KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowane wkładka aluminiową o średnicy zewnętrznej 20x3,4mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	51,000		
121 d.2. 2		KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowane wkładka aluminiową o średnicy zewnętrznej 25x4,2mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	62,900		
122 d.2. 2		KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowane wkładka aluminiową o średnicy zewnętrznej 32x5,4mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	6,500		
123 d.2. 2		KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowane wkładka aluminiową o średnicy zewnętrznej 40x6,7mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	12,000		
124 d.2. 2		KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45,700		
125 d.2. 2		KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29,600		
126 d.2. 2		KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32x4,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,600		
127 d.2. 2		KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13,000		
128 d.2. 2		KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50x6,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13,500		
129 d.2. 2		KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	45,700		
130 d.2. 2		KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	29,600		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
131 d.2. 2		KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	6,600		
132 d.2. 2		KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	13,000		
133 d.2. 2		KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	13,500		
134 d.2. 2		KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	51,000		
135 d.2. 2		KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	62,900		
136 d.2. 2		KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	6,500		
137 d.2. 2		KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	12,000		
138 d.2. 2		KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	27,000		
139 d.2. 2		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,400		
140 d.2. 2		KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,400		
141 d.2. 2		KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	101,680		
142 d.2. 2		KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	12,710		
143 d.2. 2		KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	88,970		
144 d.2. 2		KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowe o śr. 50 mm z syfonem suchym	szt.	5,000		
145 d.2. 2		KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Odwodnienie liniowe w technologii kuchni wykonane ze stali nierdzewnej	m	15,000		
Razem dział: Instalacja wod-kan podposadzkowa							
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprozczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		

OGÓLEM

Słownie: