
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Remizy Strażackiej w miejscowości Petrykozy
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr. 212 obręb Petrykozy; gmina Działdowo; pow. Działdowo; woj. Warmińsko - mazurskie
INWESTOR : Gmina Działdowo
ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo; ul. Księżodworska 10
WYKONAWCA ROBÓT : wg. wyboru
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 06.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2,67*2,73 1,50*2,62	m ² m ² m ²	 7,289 3,930	
				RAZEM	11,219
12	KNR 4-01 d.1. 0313-02 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,30*0,20*0,20*6	m ³ m ³	 0,312	
				RAZEM	0,312
13	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek żelbetowych L-19 1,30*2*3	m m	 7,800	
				RAZEM	7,800
14	KNR-W 4-01 d.1. 0331-05 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,00*2,05*(0,63+0,34+0,42)	m ³ m ³	 2,850	
				RAZEM	2,850
15	KNR 4-01 d.1. 0348-03 2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,62*2,85-1*2,03	m ² m ²	 5,437	
				RAZEM	5,437
16	KNR 4-01 d.1. 0428-03 2	Rozebranie podłóg białych na wpust 4,08*6,90 10,28*8,61 5,55*4,16 7,17*2,62 1,35*2,62	m ² m ² m ² m ² m ²	 28,152 88,511 23,088 18,785 3,537	
				RAZEM	162,073
17	KNR 4-01 d.1. 0428-04 2	Rozebranie legarów poz.16*1,1	m m	 178,280	
				RAZEM	178,280
18	KNR 4-01 d.1. 0212-02 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm (podkład betonowy) poz.16*0,15	m ³ m ³	 24,311	
				RAZEM	24,311
19	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (+10%) poz.8*0,02+poz.9*0,02+poz.12+poz.14+poz.15+poz.18	m ³ m ³	 42,489	
				RAZEM	42,489
20	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.19	m ³ m ³	 42,489	
				RAZEM	42,489
1.3		Roboty mурowe			
21	KNR 4-01 d.1. 0304-01 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (zamurowanie otworów) 0,87*1,5*0,63*3 (2,67*2,73-1,00*2,10)*0,39	m ³ m ³ m ³	 2,466 2,024	
				RAZEM	4,490
22	NNRNKB d.1. 202 0190a- 3 04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 2,85*(4,08*2+3,11+2,01+1,10+1,50+1,32+1,56+2,01+1,24+2,62) -0,90*2,05*6	m ² m ² m ²	 70,196 -11,070	
				RAZEM	59,126
23	NNRNKB d.1. 202 0190a- 3 03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 2,85*(1,24+1,10) -0,70*2,05	m ² m ² m ²	 6,669 -1,435	
				RAZEM	5,234

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR AT-45 d.1. 0101-04 3	Komin jednociągowy dla paliw stałych Schiedel Rondo o średnicy przewodu 20 cm z kanałem wentylacyjnym - 6 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Posadzka na gruncie.			
25	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 4	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.16*0,1	m ³	16,207	
				RAZEM	16,207
26	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.16*0,30	m ³	48,622	
				RAZEM	48,622
27	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (posadzka)	m ³		
		poz.16*0,10	m ³	16,207	
				RAZEM	16,207
28	KNR-W 2-02 d.1. 0606-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej.	m ²		
		poz.16	m ²	162,073	
				RAZEM	162,073
				Mnożnik przedmiaru *2	324,146
29	KNR 2-02 d.1. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm (posadzka)	m ²		
		poz.16	m ²	162,07	
				RAZEM	162,07
30	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.16	m ²	162,073	
				RAZEM	162,073
31	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 4	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.16	m ²	162,07	
				RAZEM	162,07
1.5		Stolarka okienna i drzwiowa.			
32	NNRNKB d.1. 202 1025-03 5	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		0,90*1,45*8	m ²	10,440	
				RAZEM	10,440
33	KNR-W 2-02 d.1. 2119-02 5	Parapety, półki, lamy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m		
		8*0,95	m	7,600	
				RAZEM	7,600
34	KNR 0-19 d.1. 0931-06 5	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		1,00*2,10	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
35	KNR 0-19 d.1. 0931-08 5	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		2,62*1,60	m ²	4,192	
				RAZEM	4,192
36	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 5	Ościeżnice regulowane	m ²		
		0,70*2,05	m ²	1,435	
		0,80*2,05*6	m ²	9,840	
		0,90*2,05*4	m ²	7,380	
		1,00*2,05*2	m ²	4,100	
				RAZEM	22,755
37	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		poz.36	m ²	22,755	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,755
1.6		Roboty wykończeniowe.			
38	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1.	2010-01				
6					
	pom. nr 1	3,68+2,43		6,110	
	pom. nr 2	10,28+8,61		18,890	
	pom. nr 3	1,32+1,78		3,100	
	pom. nr 4	1,49+2,18+1,49+1,50		6,660	
	pom. nr 5	1,32+1,09		2,410	
	pom. nr 6	0,97+3,00+1,41+1,56		6,940	
	pom. nr 7	1,80+1,46		3,260	
	pom. nr 8	4,11+5,55		9,660	
	pom. nr 9	2,62+6,18		8,800	
	pom. nr 10	2,62+2,37+1,24+1,10		7,330	
	pom. nr 11	2,01+2,01		4,020	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				77,180	
		poz.38A*2*2,85	m ²	439,926	
		-poz.36	m ²	-22,755	
				RAZEM	417,171
39	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
d.1.	2010-04				
6					
	pom. nr 1	3,68*2,43	m ²	8,942	
	pom. nr 2	10,28*8,61	m ²	88,511	
	pom. nr 3	1,32*1,78	m ²	2,350	
	pom. nr 4	1,49*2,18+1,49*1,50	m ²	5,483	
	pom. nr 5	1,32*1,09	m ²	1,439	
	pom. nr 6	0,97*3,00+1,41*1,56	m ²	5,110	
	pom. nr 7	1,80*1,46	m ²	2,628	
	pom. nr 8	2,03*5,55+3,42*2,08	m ²	18,380	
	pom. nr 9	2,62*6,18	m ²	16,192	
	pom. nr 10	2,62*2,37	m ²	6,209	
	pom. nr 11	2,01*2,01	m ²	4,040	
				RAZEM	159,284
40	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1.	0830-03				
6					
	poz.38		m ²	417,171	
	-poz.47		m ²	-108,530	
				RAZEM	308,641
41	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1.	0830-05				
6					
	poz.39		m ²	159,284	
				RAZEM	159,284
42	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.1.	0606-01				
6					
	poz.43		m ²	196,000	
				RAZEM	196,000
43	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm - izolacja od strony dachu	m ²		
d.1.	0612-03				
6					
	14,00*14,00		m ²	196,000	
				RAZEM	196,000
44	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m ²		
d.1.	0612-04				
6					
	poz.43		m ²	196,000	
				RAZEM	196,000
45	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	0101-05				
6					
	poz.40+poz.41		m ²	467,925	
				RAZEM	467,925
46	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
6					
	poz.45		m ²	467,925	
				RAZEM	467,925
47	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na za- pra- wie klejowej (łazienki)	m ²		
d.1.	0840-06				
6					
	pom. nr 3	1,32+1,78		3,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. nr 4	1,49+2,18+1,49+1,50		6,660	
	pom. nr 5	1,32+1,09		2,410	
	pom. nr 6	0,97+3,00+1,41+1,56		6,940	
	pom. nr 8	4,11+5,55		9,660	
	pom. nr 11	2,01+2,01		4,020	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				32,790	
	pom. nr 7	poz.47A*2*2,00	m ²	131,160	
		(3,00+2,00+2,20)*0,90	m ²	6,480	
		-0,70*2,05*2	m ²	-2,870	
		-0,80*2,05*8	m ²	-13,120	
		-0,90*2,05*6	m ²	-11,070	
		-1,00*2,05	m ²	-2,050	
				RAZEM	108,530
48	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.1.	202 1130-01	5 mm			
6		poz.39	m ²	159,284	
				RAZEM	159,284
49	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.1.	202 2805-05	na zaprawie klejowej o grub.wars- twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10			
6		m2			
	pom. nr 1	3,68*2,43	m ²	8,942	
	pom. nr 3	1,32*1,78	m ²	2,350	
	pom. nr 4	1,49*2,18+1,49*1,50	m ²	5,483	
	pom. nr 5	1,32*1,09	m ²	1,439	
	pom. nr 6	0,97*3,00+1,41*1,56	m ²	5,110	
	pom. nr 7	1,80*1,46	m ²	2,628	
	pom. nr 10	2,62*2,37	m ²	6,209	
	pom. nr 11	2,01*2,01	m ²	4,040	
				RAZEM	36,201
50	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.1.	202 2806-05	na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10			
6		m2			
	pom. nr 2	10,28*8,61	m ²	88,511	
	pom. nr 8	2,03*5,55+3,42*2,08	m ²	18,380	
	pom. nr 9	2,62*6,18	m ²	16,192	
				RAZEM	123,083
51	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
d.1.	1113-08				
6					
	pom. nr 2	(10,28+8,61)*2	m	37,780	
	pom. nr 8	(4,11+5,55)*2	m	19,320	
	pom. nr 9	(2,62+6,18)*2	m	17,600	
				RAZEM	74,700
1.7		Elewacja.			
52	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pusta- ków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - 20 % całkowitej powierzch- ni	m ²		
d.1.	0726-03				
7		poz.8	m ²	31,413	
				RAZEM	31,413
53	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01	(parapety)			
7					
		0,90*0,25*13	m ²	2,925	
				RAZEM	2,925
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian gr. 15 cm	m ²		
d.1.	2612-01				
7		poz.1A*4,00	m ²	172,600	
				RAZEM	172,600
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	m ²		
d.1.	2612-03				
7		poz.54	m ²	172,600	
				RAZEM	172,600
56	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścia- nach	m ²		
d.1.	2612-06				
7		poz.54	m ²	172,600	
				RAZEM	172,600
57	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych ką- townikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
7		(0,86+2*1,44)*13	m	48,620	
		1,00+2*2,10	m	5,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	naroża komin	1,50+2*2,62 poz.1A 4,00*4 1,20*4	m m m m	6,740 43,150 16,000 4,800	
				RAZEM	124,510
58	KNR 0-23 d.1. 2614-07 7	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podło- ża i ręczne wyk. wypra- wy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	ościeża	(0,86+2*1,44)*13*0,20 (1,00+2*2,10)*0,20 (1,50+2*2,62)*0,20	m ² m ² m ²	9,724 1,040 1,348	
	komin	(0,84*2+2*0,60+2)*1,20	m ²	5,856	
				RAZEM	17,968
59	KNR 0-23 d.1. 0932-02 7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie pozio- me poz.54+poz.58	m ² m ²	190,568	
				RAZEM	190,568
60	NNRNKB d.1. 202 0230d- 7 05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (cza- py kominów) 0,90*0,70	m ² m ²	0,630	
				RAZEM	0,630
61	KNR-W 2-02 d.1. 1519-03 7	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową poz.59	m ² m ²	190,568	
				RAZEM	190,568
62	NNRNKB d.1. 202 0927-01 7	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szla- chetne na pow. ponad 5 m2 w jed- nym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (funda- ment) 0,21+0,85+1,74+3,42+3,42	m ² m ²	9,640	
				RAZEM	9,640
63	NNRNKB d.1. 202 0547-01 7	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - uzupełnienie rynien poz.6	m m	14,084	
				RAZEM	14,084
64	NNRNKB d.1. 202 0550-03 7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm poz.7	m m	15,600	
				RAZEM	15,600
1.8		Opaska przy budynku.			
65	KNR 2-01 d.1. 0310-02 8	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy pod obrze- ża 20,98*2+14,19 A (obliczenia pomocnicze) poz.65A*0,20*0,30	m ³ m ³	56,150 ===== 56,150 3,369	
				RAZEM	3,369
66	KNR 2-31 d.1. 0407-05 8	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.65	m m	3,369	
				RAZEM	3,369
67	KNR 2-31 d.1. 0104-05 8	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.65A*1,00	m ² m ²	56,150	
				RAZEM	56,150
68	KNR 2-31 d.1. 0114-01 8	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.67	m ² m ²	56,15	
				RAZEM	56,15
69	KNR 2-31 d.1. 0105-05 8 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.67	m ² m ²	56,150	
				RAZEM	56,150
70	KNR 2-31 d.1. 0511-02 8	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 6 cm na podsypce ce- men- towo-piaskowej poz.67	m ² m ²	56,15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,15
2		Roboty branży elektrycznej.			
2.1		Rozdzielnie elektryczne.			
71	KNR-W 5-08 d.2. 0401-18 1	Przygotowanie podłoża do zabudowa- nia aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - apa- rat o 3-4 otworach mocujących	apa-rat apa-rat	 1	 1
				RAZEM	1
72	KNR-W 5-08 d.2. 0405-04 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
73	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - rozłącznik FRX 3 (4) - bieg. (RG)	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
74	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wyzwalacz) (RG)	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
75	KNR-W 5-08 d.2. 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu z cegły	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
76	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk p-poż)	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
77	KNR 5-08 d.2. 0207-01 1	Przewody kabelkowe HDGs 2x1 mm2 wciągane do rur	m m	 10	 10
				RAZEM	10
78	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik przeciwpora- żeniowy 1 (2) - bieg. 25 A	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
79	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik przeciwpora- żeniowy 1 (2) - bieg. 20 A	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
80	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.25A	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
81	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. 6 A	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
82	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. B16 A	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
83	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. B20 A	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
84	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3- bieg.16A	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - Ochronnik napięciowy SPCSV 20/280/4 (RG)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.2		Instalacje elektryczne.			
86	KNR 5-08 d.2. 0201-02 2	Montaż uchwytów pod przewody ka- belkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przy- kręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
87	KNR 5-08 d.2. 0209-05 2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układa- ny w tynku	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
88	KNR 5-08 d.2. 0209-05 2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układa- ny w tynku	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
89	KNR 5-08 d.2. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
90	KNR 5-08 d.2. 0302-03 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyło- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
91	KNNR 5 d.2. 0308-07 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3- bie- gunowe przykręcane o obciążal- ności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
92	KNR 5-08 d.2. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
93	KNR 5-08 d.2. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtynkowych świecz- nikowych w puszcze instalacyj- nej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
94	KNR 5-08 d.2. 0309-02 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
95	KNR-W 5-08 d.2. 0309-06 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2- bieg.z uzziemieniem 16A/2.5mm2	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
96	KNR 5-08 d.2. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na beto- nie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		11	kpl.	11	
				RAZEM	11
97	KNR-W 5-08 d.2. 0502-03 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, ga- zobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
98	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
99	KNR-W 5-08 d.2. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na beto- nie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		16	kpl.	16	
				RAZEM	16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 5-08 d.2. 0511-05 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem przykręcanych 2x20W 16	kpl. kpl.	 16	
				RAZEM	16
101	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
102	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawy ewakuacyjne kierunkowe) 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
2.3		Próby			
103	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1	
				RAZEM	1
104	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 5	po- miar po- miar	 5	
				RAZEM	5
105	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1	
				RAZEM	1
106	KNR-W 5-08 d.2. 0901-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 5	po- miar po- miar	 5	
				RAZEM	5
107	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1	
				RAZEM	1
108	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 6	po- miar po- miar	 6	
				RAZEM	6
2.4		Odgromienie.			
109	KNR 5-08 d.2. 0607-03 4	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm 4*6 4*6	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
110	KNNR 5 d.2. 0609-03 4	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice odgromowe 1,5m 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
111	KNNR 5 d.2. 0103-07 4 analogia	Rury winidurowe o śr.do 37 mm ukłane n.t. na podłożu innym niż beton poz.1	m m	 35	
				RAZEM	35
112	KNNR 5 d.2. 0404-06 4	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 5-08 d.2. 0619-06 4	Montaż złączy kontrolnych z połącze- niem drut-płaskownik w instalacji uzie- miającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
114	KNR 5-08 d.2. 0619-01 4	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i od- gro- mowej	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
115	KNR 5-08 d.2. 0619-01 4 analogia	Montaż złączy do blachodachówki na dachu w instalacji uziemiającej i od- gro- mowej	szt.		
		6+3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
116	KNR 5-18 d.2. 1602-01 4	Montaż uziomu otokowego z płas- kowników 30x4 mm w ziemi	m		
		2*16+2*21	m	74,000	
				RAZEM	74,000
117	KNNR 5 d.2. 0611-01 4	Łączenie przewodów instalacji odgro- mowej lub przewodów wyrównaw- czych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
118	KNNR 5 d.2. 0602-02 4	Wyprowadzenie bednarki do zacis- ków kontrolnych	m		
		6*1,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
119	KNNR 5 d.2. 1304-03 4	Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
120	KNNR 5 d.2. 1304-04 4	Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
3	Roboty branży sanitarnej.				
3.1	Instalacje kanalizacyjne.				
121	KNR-W 2-01 d.3. 0211-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III (przyłącze kanalizacyjne)	m ³		
		15*1,6*0,6	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
122	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
123	KNR-W 2-15 d.3. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wcis- kowych	m		
		9+3+3+5+8	m	28,000	
				RAZEM	28,000
124	KNR-W 2-15 d.3. 0207-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszk- alnych o połączeniach wcisko- wych (pion+pion wywiewny)	m		
		6,50*2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
125	KNR 2-15 d.3. 0217-02 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
126	KNR-W 4-01 d.3. 0341-04 1	Wykucie bruzd pionowych w gazobe- tonie na zaprawie cementowo-wa- piennej (podejścia do WC)	m		
		4*0,4	m	1,600	
				RAZEM	1,600
127	KNR-W 2-15 d.3. 0207-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszk- alnych o połączeniach wcisko- wych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2	
				RAZEM	2
128	KNR-W 2-15 d.3. 0203-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wcis- kowych	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
129	KNR-W 2-15 d.3. 0203-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wcis- kowych	m		
		4+2+4+3	m	13,000	
				RAZEM	13,000
130	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 50 mm o połą- cze- niach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8	
				RAZEM	8
131	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 110 mm o połą- cze- niach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3	
				RAZEM	3
132	KNR-W 2-15 d.3. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
133	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
134	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
135	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu " kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
136	KNR-W 2-15 d.3. 0234-01 1	Pisuarypojedyncze z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
137	KNR 2-15 d.3. 0223-01 1	Montaż wanienek kapielowych do my- cia nóg	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
138	KNR 2-15 d.3. 0223-02 1	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3.2		Instalacje wody zimnej i ciepłej.			
139	KNR 0-13 d.3. 0127-02 2	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
140	KNR 0-13 d.3. 0128-01 2	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
141	KNR 0-13 d.3. 0128-01 2	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR-W 4-01 d.3. 0341-04 2	Wykucie bruzd pionowych w gazobe- tonie na zaprawie cementowo-wa- pien- nej (podejścia) 11*0,7	m m	 7,700	
				RAZEM	7,700
143	S-215 0500- d.3. 01 2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydran- tów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 11	szt. szt.	 11	
				RAZEM	11
144	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
145	KNR-W 2-15 d.3. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm (płuczki ustępowe i pisuarowe) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
146	KNR-W 2-15 d.3. 0143-01 2 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
147	KNR-W 2-15 d.3. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 60	m m	 60	
				RAZEM	60
148	KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 60	m m	 60	
				RAZEM	60
3.3		Instalacje CO			
149	KNR-W 4-01 d.3. 0341-04 3	Wykucie bruzd pionowych w gazobe- tonie na zaprawie cementowo-wa- pien- nej (podejścia) 27*0,25	m m	 6,750	
				RAZEM	6,750
150	KNR-W 2-15 d.3. 0404-02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z two- rzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm w budynkach Krotność = 2 4	m m	 4	
				RAZEM	4
151	KNR-W 2-15 d.3. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z two- rzyw sztucznych o śr. zewnętrzne16 mm w budynkach Krotność = 2 14+20+10+5+2+3+10+20+14+10+6+3	m m	 117,000	
				RAZEM	117,000
152	KNR-W 2-15 d.3. 0411-04 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połą- czeniach gwintowanych o śr. nomi- nalnej 32-40 mm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
153	KNR-W 2-15 d.3. 0412-02 3	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
154	KNR 0-35 d.3. 0215-04 3	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C 20	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
155	KNR-W 2-15 d.3. 0412-07 3	Zawory odpowietrzające automatycz- ne o śr. 15 mm 20	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
156	KNR-W 2-15 d.3. 0430-01 3	Dwuzłączki o śr. nominalnej 16 mm 20	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR-W 2-15 d.3. 0411-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połą- czeniach gwintowanych o śr. nomi- nalnej 25 mm (kotłownia) 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
158	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 17	szt. szt.	 17	 17
				RAZEM	17
159	KNR-W 2-15 d.3. 0425-02 3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wyso- kości do 1200 mm 3	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3
160	KNR-W 2-15 d.3. 0509-01 3	Naczynia zbiorcze systemu otwarte- go o pojemności całkowitej do 100 dm ³ 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
161	KNZ-15 20- d.3. 01 3	Izolacja rurociągów prefabrykowany- mi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej Krotność = 2 125	m m	 125	 125
				RAZEM	125
162	KNR-W 2-15 d.3. 0411-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połą- czeniach gwintowanych o śr. nomi- nalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4
163	TZKNBK d.3. XVIII IV A- 3 418	Montaż pomp 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
164	KNR-W 2-15 d.3. 0503-01 3	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy P=20 kW 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
165	KNR-W 2-15 d.3. 0530-01 3	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
166	KNR-W 2-15 d.3. 0530-02 3	Manometry montowane w gotowej tu- leci 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
167	KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 3	Płukanie instalacji c.o.w w budynkach 120	m m	 120	 120
				RAZEM	120
168	KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą- co) 20	urz. urz.	 20	 20
				RAZEM	20

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Modernizacja Remizy Strażackiej w miejscowości Petrykozy.					
1 Roboty branży budowlanej.					
1.1 Izolacja fundamentu.					
1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	34,520		
2	Docieplenie ścian fundamentowych z przyklej. styrop. i 1 warstwy siatki - pow. betonowe	m ²	43,150		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
3 d.1.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	43,150		
4 d.1.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	29,342		
5 d.1.1	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	29,342		
Razem dział: Izolacja fundamentu.					
1.2 Roboty rozbiórkowe.					
6 d.1.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,084		
7 d.1.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	15,600		
8 d.1.2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - (tynki zewnętrzne - 20%)	m ²	31,413		
9 d.1.2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	447,512		
10 d.1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	12,000		
11 d.1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	11,219		
12 d.1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,312		
13 d.1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek żelbetowych L-19	m	7,800		
14 d.1.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2,850		
15 d.1.2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	5,437		
16 d.1.2	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²	162,073		
17 d.1.2	Rozebranie legarów	m	178,280		
18 d.1.2	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm (podkład betonowy)	m ³	24,311		
19 d.1.2	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (+10%)	m ³	42,489		
20 d.1.2	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	42,489		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe.					
1.3 Roboty murowe					
21 d.1.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (zamurowanie otworów)	m ³	4,490		
22 d.1.3	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²	59,126		
23 d.1.3	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²	5,234		
24 d.1.3	Komin jednociągowy dla paliw stałych Schiedel Rondo o średnicy przewodu 20 cm z kanałem wentylacyjnym - 6 m wysokości komina	szt.	1,000		
Razem dział: Roboty murowe					
1.4 Posadzka na gruncie.					
25 d.1.4	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	16,207		
26 d.1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³	48,622		
27 d.1.4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (posadzka)	m ³	16,207		
28 d.1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej.	m ²	324,146		
29 d.1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm (posadzka)	m ²	162,07		
30 d.1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²	162,073		
31 d.1.4	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	162,07		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Razem dział: Posadzka na gruncie.					
1.5 Stolarka okienna i drzwiowa.					
32	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształ- towników z wysokoudarowego PCW	m ²	10,440		
33	Parapety, półki, lady i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m	7,600		
34	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²	2,100		
35	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²	4,192		
36	Ościeżnice regulowane	m ²	22,755		
37	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	22,755		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa.					
1.6 Roboty wykończeniowe.					
38	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	417,171		
39	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²	159,284		
40	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	308,641		
41	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	159,284		
42	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii paroizolacyjnej	m ²	196,000		
43	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm - izolacja od strony dachu	m ²	196,000		
44	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m ²	196,000		
45	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	467,925		
46	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	467,925		
47	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej (łazienki)	m ²	108,530		
48	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samo- poziomującej gr.5 mm	m ²	159,284		
49	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars- twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	36,201		
50	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	123,083		
51	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m	74,700		
Razem dział: Roboty wykończeniowe.					
1.7 Elewacja.					
52	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - 20 % całkowitej powierzchni	m ²	31,413		
53	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm (parapety)	m ²	2,925		
54	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm	m ²	172,600		
55	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	m ²	172,600		
56	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścia- nach	m ²	172,600		
57	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym	m	124,510		
58	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami sty- ropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podło- ża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	17,968		
59	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie pozio- me	m ²	190,568		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
60 d.1.7	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (czapy kominów)	m ²	0,630		
61 d.1.7	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	190,568		
62 d.1.7	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szła- chetne na pow. ponad 5 m ² w jed- nym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (fundament)	m ²	9,640		
63 d.1.7	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - uzupełnienie rynien	m	14,084		
64 d.1.7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m	15,600		
Razem dział: Elewacja.					
1.8 Opaska przy budynku.					
65 d.1.8	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy pod obrze- ża	m ³	3,369		
66 d.1.8	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m	3,369		
67 d.1.8	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	56,150		
68 d.1.8	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	56,15		
69 d.1.8	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	56,150		
70 d.1.8	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 6 cm na pod- sypce ce- mentowo-piaskowej	m ²	56,15		
Razem dział: Opaska przy budynku.					
Razem dział: Roboty branży budowlanej.					
2 Roboty branży elektrycznej.					
2.1 Rozdzielnie elektryczne.					
71 d.2.1	Przygotowanie podłoża do zabudowa- nia aparatów - kucie me- chan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - apa- rat o 3-4 otwo- rach mocujących	apa-rat	1		
72 d.2.1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m ²	szt	1		
73 d.2.1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - rozłącznik FRX 3 (4) - bieg. (RG)	szt	1		
74 d.2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wyzwalacz) (RG)	szt.	1		
75 d.2.1	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu przez przy- kręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	1		
76 d.2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk p-poż)	szt.	1		
77 d.2.1	Przewody kabelkowe HDGs 2x1 mm ² wciągane do rur	m	10		
78 d.2.1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik przeciwpora- żeniowy 1 (2) - bieg. 25 A	szt	2		
79 d.2.1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik przeciwpora- żeniowy 1 (2) - bieg. 20 A	szt	1		
80 d.2.1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.25A	szt	1		
81 d.2.1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 6 A	szt	2		
82 d.2.1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B16 A	szt	2		
83 d.2.1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B20 A	szt	2		
84 d.2.1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.16A	szt	2		
85 d.2.1	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - Ochronnik na- pięciowy SPCSV 20/280/4 (RG)	szt	1		
Razem dział: Rozdzielnie elektryczne.					
2.2 Instalacje elektryczne.					
86 d.2.2	Montaż uchwytów pod przewody ka- belkowe układane pojedyn- czo z przyg. podłoża mechanicznie - przy- kręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m	300		
87 d.2.2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-be- ton.) układa- ny w tynku	m	250		
88 d.2.2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-be- ton.) układa- ny w tynku	m	300		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
89 d.2.2	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	36,000		
90 d.2.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylo- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	36,000		
91 d.2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3- biegunowe przykręcane o obciążal- ności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	2		
92 d.2.2	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtyn- kowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	11,000		
93 d.2.2	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtyn- kowych świecznikowych w puszcze instalacyj- nej z podłączeniem	szt.	6		
94 d.2.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynko- wych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	15		
95 d.2.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczel- nych 2- bieg.z uziemieniem 16A/2.5mm2	szt.	4		
96 d.2.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na beto- nie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	11		
97 d.2.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.	2		
98 d.2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	13,000		
99 d.2.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na beto- nie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	16		
100 d.2.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem przykręca- nych 2x20W	kpl.	16		
101 d.2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane na ścianie	kpl.	2		
102 d.2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawy ewakuacyjne kierun- kowe)	kpl.	1		
Razem dział: Instalacje elektryczne.					
2.3 Próby					
103 d.2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłā- czenia zasilania - próby dzia- łania wy- łącznika różnicowoprądowego - pier- wszy	po-miar	1		
104 d.2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłā- czenia zasilania - próby dzia- łania wy- łącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po-miar	5		
105 d.2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fa- zowy, pier- wszy pomiar	po-miar	1		
106 d.2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fa- zowy, każ- dy następny pomiar	po-miar	5		
107 d.2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłā- czenia zasilania - pomiar im- pedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar	1		
108 d.2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłā- czenia zasilania - pomiar im- pedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-miar	6		
Razem dział: Próby					
2.4 Odgromienie.					
109 d.2.4	Montaż przewodów odprowadzają- cych instalacji odgromowej na budyn- kach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm	m	24,000		
110 d.2.4	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice odgromowe 1,5m	szt.	1		
111 d.2.4	Rury winidurowe o śr.do 37 mm ukła- dane n.t. na podłożu innym niż beton	m	35		
112 d.2.4	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do ele- wacji	szt.	6		
113 d.2.4	Montaż złączy kontrolnych z połącze- niem drut-płaskownik w in- stalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	6		
114 d.2.4	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemia- jącej i od- gromowej	szt.	6		
115 d.2.4	Montaż złączy do blachodachówki na dachu w instalacji uziemia- jącej i od- gromowej	szt.	9,000		
116 d.2.4	Montaż uziomu otokowego z płas- kowników 30x4 mm w ziemi	m	74,000		
117 d.2.4	Łączenie przewodów instalacji odgro- mowej lub przewodów wy- równaw- czych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	6		
118 d.2.4	Wyprowadzenie bednarki do zacis- ków kontrolnych	m	9,000		
119 d.2.4	Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
120	Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (każdy następny d.2.4 pomiar)	szt.	5		
Razem dział: Odgromienie.					
Razem dział: Roboty branży elektrycznej.					
3 Roboty branży sanitarnej.					
3.1 Instalacje kanalizacyjne.					
121	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi d.3.1 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (przyłącze kanalizacyjne)	m ³	14,400		
122	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm d.3.1	m	15		
123	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych d.3.1	m	28,000		
124	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (pion+pion wywiewny)	m	13,000		
125	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową d.3.1	szt.	4		
126	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia do WC) d.3.1	m	1,600		
127	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych d.3.1	m	2		
128	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych d.3.1	m	6		
129	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych d.3.1	m	13,000		
130	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych d.3.1	podej.	8		
131	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych d.3.1	podej.	3		
132	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm d.3.1	szt.	2		
133	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce d.3.1	szt.	1		
134	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym d.3.1	kpl.	3		
135	Ustępy z płuczką ustępową typu " kompakt" d.3.1	kpl.	3		
136	Pisuarypojedyncze z płuczką d.3.1	kpl.	2		
137	Montaż wanienek kąpielowych do mycia nóg d.3.1	kpl.	1		
138	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego d.3.1	kpl.	1		
Razem dział: Instalacje kanalizacyjne.					
3.2 Instalacje wody zimnej i ciepłej.					
139	Rurociągi o śr. 25 mm d.3.2	m	3,000		
140	Rurociągi o śr. 20 mm d.3.2	m	3,000		
141	Rurociągi o śr. 16 mm d.3.2	m	54,000		
142	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia) d.3.2	m	7,700		
143	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm d.3.2	szt.	11		
144	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej d.3.2 15 mm	szt.	6,000		
145	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (płuczki ustępowe i pisuarowe) d.3.2	szt.	5,000		
146	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ d.3.2	kpl.	1		
147	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) d.3.2	m	60		
148	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych d.3.2	m	60		
Razem dział: Instalacje wody zimnej i ciepłej.					
3.3 Instalacje CO					
149	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia) d.3.3	m	6,750		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
150	Rurociągi w instalacjach c.o. z two- rzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm w budynkach Krotność = 2	m	4		
151	Rurociągi w instalacjach c.o. z two- rzyw sztucznych o śr. wewnętrznej 16 mm w budynkach Krotność = 2	m	117,000		
152	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	2		
153	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	20,000		
154	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	20		
155	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	20		
156	Dwuzłączki o śr. nominalnej 16 mm	szt.	20		
157	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm (kotłownia)	szt.	2		
158	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	17		
159	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	3		
160	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.	1		
161	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej Krotność = 2	m	125		
162	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
163	Montaż pomp	szt.	1		
164	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy P=20 kW	szt.	1		
165	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	1		
166	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	1		
167	Płukanie instalacji c.o.w budynkach	m	120		
168	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	20		
Razem dział: Instalacje CO					
Razem dział: Roboty branży sanitarnej.					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie: