
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45223000-6 Konstrukcje
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalno-użytkowego
ADRES INWESTYCJI : Rudnik ul.Gawliny 2
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : Rudnik ul.Kozielska 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2006

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	REMONT DACHU	1	32
2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - WYMIANA	33	56
3	ELEWACJA - TERMOMODERNIZACJA	57	79
4	ROBOTY BUDOWLANE	80	104
5	INSTALACJA ODGROMOWA	105	109

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT DACHU						
1	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0511-03		(10,0+7,0)/2*3,70*1,28+7,40/2*3,20*1,30 7,0*1,0+1,28+3,42/2*3,70*1,28	m ² m ²	55,648 16,379	
					RAZEM	72,027
2	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych	m ²		
d.1	0519-06		7,17*2,80 2,50*3,20 2,25*0,50	m ² m ² m ²	20,076 8,000 1,125	
					RAZEM	29,201
3	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie następnej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych	m ²		
d.1	0519-07		29,20	m ²	29,200	
					RAZEM	29,200
4	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		17,56+10,15+2,30+3,40+13,30+7,40	m	54,110	
					RAZEM	54,110
5	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		21,0+11,0+9,50+8,0	m	49,500	
					RAZEM	49,500
6	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		0,35*35,0	m ²	12,250	
					RAZEM	12,250
7	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0429-04		7,0*4,0+3,0*1,50	m ²	32,500	
					RAZEM	32,500
8	KNNR 2	ST-02	Łączenie połaci dachowych	m ²		
d.1	0403-02		72,03	m ²	72,030	
					RAZEM	72,030
9	KNR 4-01	ST-01	Montaż desek czołowych gr.38mm szer.12 cm, impregnowanych i bajcowanych	m		
d.1	0414-11 analiza indywidualna		30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
10	KNR-W 2-02	ST-02	Pokrycie dachów płytami ONDULINE - płyty dachowe	m ²		
d.1	0506-01		72,03	m ²	72,030	
					RAZEM	72,030
11	KNR-W 2-02	ST-02	Pokrycie dachów płytami ONDULINE - gąsior	m		
d.1	0506-02		20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
12	KNR-W 2-02	ST-02	Pokrycie dachów płytami ONDULINE - opierzenia	m		
d.1	0506-03		19,0	m	19,000	
					RAZEM	19,000
13	KNR-W 2-02	ST-02	Pokrycie dachów płytami ONDULINE - okap	m		
d.1	0506-03		30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
14	KNNR 2	ST-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	0504-0220 b.g.		0,40*55,0	m ²	22,000	
					RAZEM	22,000
15	KNNR 2	ST-02	Pokrycie dachów dwuwarstwowo papą termozgrzewalną podkładową "Polbit PF" i wierzchniego krycia "Polbit WF"	m ²		
d.1	0507-0212		29,20	m ²	29,200	
					RAZEM	29,200
16	KNR 2-02	ST-02	Krawędziaki 14x14 cm impregnowane do mocowania obróbek blacharskich wraz z mocowaniem do podłoża kołkami rozporowymi	m ³		
d.1	0406-02 analiza indywidualna b.g.		0,09	m ³	0,090	
					RAZEM	0,090

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-22 d.1 0527-01	ST-02	Krycie dachów 2 x papą termozgrzewalną + styropian PS-E FS20 gr.140mm laminowany papą, na podłożu betonowym 3,20*1,10	m ² m ²	 3,520	 RAZEM 3,520
18	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	ST-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1,50	m ² m ²	 1,500	 RAZEM 1,500
19	KNNR 7 d.1 0507-04	ST-02	Listwy osłaniające, połączenie papy i ściany, aluminiowe 4,50	m m	 4,500	 RAZEM 4,500
20	KNNR 2 d.1 0604-02	ST-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 17,56*5,93*1,18*2-(7,40/2*4,0*1,80) 13,50*3,70*1,28*2-(7,17*2,70*1,28) 7,40/2*3,20*1,30 32,50	m ² m ² m ² m ²	 219,109 103,092 15,392 32,500	 RAZEM 370,093
21	KNNR 2 d.1 0602-05	ST-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.17 cm układane na sucho jednowarstwowo - poddasze 219,11+103,09+15,39	m ² m ²	 337,590	 RAZEM 337,590
22	KNNR 2 d.1 0602-05	ST-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.17 cm układane na sucho jednowarstwowo - poddasze, lukarna 33,0	m ² m ²	 33,000	 RAZEM 33,000
23	KNR K-05 d.1 0104-03	ST-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm -łaty 3x5 cm 370,73	m ² m ²	 370,730	 RAZEM 370,730
24	KNNR 2 d.1 0604-02	ST-02	Izolacja z folii polietylenowej wiatroizolacja 370,73	m ² m ²	 370,730	 RAZEM 370,730
25	KNR 2-02 d.1 2007-03	ST-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych 16,50*5,50*1,18*2-(7,40/2*4,0*1,18) 12,50*3,0*1,28*2-(7,17/2,70*1,28) 6,0/2*2,50*1,30 32,50	m ² m ² m ² m ²	 196,706 92,601 9,750 32,500	 RAZEM 331,557
26	KNR 2-02 d.1 2006-0401	ST-04	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych GKF grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie 331,56	m ² m ²	 331,560	 RAZEM 331,560
27	KNNR 2 d.1 1402-05	ST-04	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych 331,56	m ² m ²	 331,560	 RAZEM 331,560
28	KNNR 2 d.1 1105-0110	ST-03	Okna połaciowe z drewna sosnowego z szybą zespoloną, jednokomorową 0,43*0,60*2	m ² m ²	 0,516	 RAZEM 0,516
29	KNNR 2 d.1 0506-0122	ST-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - fi 150 mm 54,11+4,50	m m	 58,610	 RAZEM 58,610
30	KNNR 2 d.1 0506-0342	ST-02	Rury spustowe z PCW - fi 110 mm 49,50	m m	 49,500	 RAZEM 49,500
31	KNNR 2 d.1 0506-0442	ST-02	Leje spustowe - rozmiar 150 mm 5	szt szt	 5,000	 RAZEM 5,000
32	KNR 4-01 d.1 0735-09	ST-02	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem spadzistym 8,50	m ² m ²	 8,500	 RAZEM 8,500
2 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - WYMIANA						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 4-01 0354-03	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 12+2+2+2+1+4+1+6	szt szt	 30,000	 RAZEM
						30,000
34 d.2	KNR 4-01 0354-04	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1+1+2+1+1	szt szt	 6,000	 RAZEM
						6,000
35 d.2	KNR 4-01 0354-05	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,56*1,51*2+2,16*2,12+1,56*2,12+2,15*1,94*2+2,16*2,10+2,18*2,16+1,75*1,37*2+ 2,16*2,12+2,25*2,12+2,09*1,94+1,75*1,93+1,19*1,84*2+1,58*1,59+1,20*1,48*2+1,24* 1,50+2,15*1,38+1,56*1,61	m ² m ²	 69,543	 RAZEM
						69,543
36 d.2	KNR 4-01 0354-06	ST-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 4	szt szt	 4,000	 RAZEM
						4,000
37 d.2	KNR 4-01 0354-07	ST-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5	szt szt	 5,000	 RAZEM
						5,000
38 d.2	KNR 4-01 0354-08	ST-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2,16*2,10*2+1,75*1,93+2,25*2,12*3+2,18*2,12*2	m ² m ²	 36,003	 RAZEM
						36,003
39 d.2	KNR 4-01 0306-01	ST-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (12*(0,33+0,52)*2+3*(0,63+0,63)*2+4*(0,55+0,80)*2+2*(1,75+1,37)*2+2*(1,56+1,51)* 2+(1,56+1,65)*2)*0,50 (3*(2,16+2,12)*2+3*(2,25+2,12)*2+(1,56+2,12)*2+(1,02+2,01)*2+3*(2,15+1,94)*2+ (1,16+1,74)*2)*0,50 (3*(2,25+2,12)*2+(1,75+1,93)*2+2*(2,18+2,10)*2+(1,58+1,59)*2+2*(1,19+1,52)*2+2* (1,19+1,80)*2)*0,50 (5*(1,20+1,48)*2)*0,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 34,970 47,830 39,920 13,400	 RAZEM
						136,120
40 d.2	KNNR 7 0701-0102	ST-03	Okna jednokomorowe z PCW z okuciami obwiedniowymi o pow. do 0,6 m2 0,25*0,44*12 0,47*0,72*4 0,55*0,55*3 0,49*0,80*1 0,30*0,40*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,320 1,354 0,908 0,392 0,480	 RAZEM
						4,454
41 d.2	KNNR 7 0701-0302	ST-03	Okna jednokomorowe z PCW z okuciami obwiedniowymi o pow. powyżej 1,0 m2 do 1,5 m2 0,76*1,33*1	m ² m ²	 1,011	 RAZEM
						1,011
42 d.2	KNNR 7 0701-0402	ST-03	Okna jednokomorowe z PCW z okuciami obwiedniowymi o pow. powyżej 1,5 m2 do 2,0 m2 1,04*1,62*1 1,03*1,71*2 1,07*1,40*2 0,90*1,85*1 1,06*1,32*4 1,06*1,05*1 1,40*1,35*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,685 3,523 2,996 1,665 5,597 1,113 3,780	 RAZEM
						20,359
43 d.2	KNNR 7 0701-0502	ST-03	Okna jednokomorowe z PCW z okuciami obwiedniowymi o powierzchni powyżej 2,0 m2 1,67*1,29*2 1,44*1,53*1 2,04*2,06*3 2,17*2,02*3 1,44*2,00*1 1,95*1,75*3 2,09*2,0*3 1,63*1,90*1 2,02*1,98*2 1,47*1,47*1 2,0*1,22*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,309 2,203 12,607 13,150 2,880 10,238 12,540 3,097 7,999 2,161 2,440	 RAZEM
						73,624

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2	KNR 2-02 0810-06	ST-03	Tynki zwykłe kategorii III i IV ościeży otworów , szerokości 20 cm, wykonywane ręcznie 0,20*((1,44*2+1,20)*4+(1,05*2+1,06)+(0,80*2+0,49)+(0,40*2+0,30)) 0,20*((2,0*2+2,09)*3+(1,90*2+1,63)+(1,98*2+2,02)*2+(1,33*2+0,76)+(1,71*2+1,03)*2+ (1,40*2+1,07)*2+(1,47*3)+(1,22*2+2,0)) 0,20*((2,06*2+2,04)*3+(2,02*2+2,17)*3+(2,0*2+1,44)+(1,85*2+0,90)+(1,75*2+1,95)*3+ (1,62*2+1,04)*2) 0,20*((0,44*2+0,25)*12+(0,72*2+0,47)*4+(1,29*2+1,67)*2+(1,35*2+1,40)*2+(1,53*2+ 1,44)+(0,55*3)*3)	m ² m ² m ² m ²	 4,534 12,914 14,412 9,470	
					RAZEM	41,330
45 d.2	KNR 4-01 0354-10	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,20*2,40+1,45*2,28	m ² m ²	 6,186	
					RAZEM	6,186
46 d.2	KNNR 2 1302-03	ST-03	Drzwi stalowe pełne do piwnicy 1,20*2,40	m ² m ²	 2,880	
					RAZEM	2,880
47 d.2	KNNR 7 0503-08	ST-03	Drzwi aluminiowe przymykowe zewnętrzne - montaż 1,45*2,28	m ² m ²	 3,306	
					RAZEM	3,306
48 d.2	wycena in- dywidualna	ST-03	Drzwi aluminiowe przymykowe zewnętrzne z samozamykaczem - dostawa 3,31	m ² m ²	 3,310	
					RAZEM	3,310
49 d.2	KNR 4-01 0354-05	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,20*2,40	m ² m ²	 2,880	
					RAZEM	2,880
50 d.2	KNR 2-02 1015-01	ST-03	Ościeżnice drewniane zewnętrzne 1,20*2,40	m m	 2,880	
					RAZEM	2,880
51 d.2	KNR 2-02 1015-06	ST-03	Skrzydła drzwiowe,drewniane zewnętrzne, 2,88	m ² m ²	 2,880	
					RAZEM	2,880
52 d.2	KNR 4-01 1212-02	ST-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie - drzwi 1,0*2,40*2	m ² m ²	 4,800	
					RAZEM	4,800
53 d.2	KNR 4-01 1209-10	ST-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej,- uprzednio malowanej 1,10*2,12*2	m ² m ²	 4,664	
					RAZEM	4,664
54 d.2	KNR 4-01 1209-13	ST-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m2 - uprzednio malowanych 30	szt szt	 30,000	
					RAZEM	30,000
55 d.2	KNR 4-01 1209-14	ST-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75 m2 - uprzednio malowanych 18	szt szt	 18,000	
					RAZEM	18,000
56 d.2	KNR 2-02 1505-01	ST-03	Malowanie dwukrotne bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, ościeża 41,33	m ² m ²	 41,330	
					RAZEM	41,330
3 ELEWACJA - TERMOMODERNIZACJA						
57 d.3	KNR 0-23 2611-01 EL.PÓŁ EL.POŁ. EL.ZACH EL.WSCH	ST-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 8,0*(10,30+7,0) 8,0*17,0 8,0*24,50+7,0*1,50+11,0/2*3,50+3,0*2,57*2-(2,20*2,10*12) 8,0*13,40+8,0*11,30+11,30/2*3,50-(2,0*2,0*3)	m ² m ² m ² m ²	 138,400 136,000 185,730 205,375	
					RAZEM	665,505
58 d.3	KNNR 3 0601-01	ST-01	Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni - cokołu 2,50*17,30+3,0 2,0*11,0+1,20*11,50 2,0*14,0+3,0*9,90	m ² m ² m ² m ²	 46,250 35,800 57,700	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	139,750
59 d.3	KNR 4-01 0354-06	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m2, drzwiczki instalacyjne	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.3	KNR 4-01 0347-02	ST-01	Skucie występow na ścianach - gzymsu	m		
			61,0	m	61,000	
					RAZEM	61,000
61 d.3	KNR 4-01 0535-07	ST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
			0,30*27,0	m ²	8,100	
					RAZEM	8,100
62 d.3	KNNR 2 1902-1101	ST-05	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką "ATLAS STOPTER", dopłata za listwy cokołowe aluminiowe	m		
			80,0	m	80,000	
					RAZEM	80,000
63 d.3	KNNR 2 1902-04	ST-05	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 o grubości 13 cm metodą lekką moką , z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm	m ²		
			8,0*(10,20+7,80)-(1,20*1,80*2+1,0*2,0)	m ²	137,680	
			8,0*17,0-(1,16*1,70*5+1,20*1,50*2+1,10*2,60+2,15*1,20+1,58*1,50)	m ²	114,730	
			8,0*24,50+7,0*1,50+11,0/2*3,50+3,0*2,57*2-(2,20*2,10*12+1,56*1,30*2+1,7*1,3+1,56*2,0+1,56*1,5+1,45*2,28)	m ²	170,698	
			8,0*13,40+8,0*11,30+11,30/2*3,50-(2,20*2,10*3+1,75*1,37)	m ²	201,118	
					RAZEM	624,226
64 d.3	KNNR 2 1902-04	ST-05	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 o grubości 13 cm metodą lekką moką , z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm - ścian lukarny	m ²		
			10,0	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
65 d.3	KNNR 2 1902-04	ST-05	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 o grubości 14 cm metodą lekką moką , z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm - ścian cokołu	m ²		
			139,75-(1,20*2,10+1,20*1,40*3+1,20*1,30*2+1,0*2,0*3)	m ²	123,070	
					RAZEM	123,070
66 d.3	KNNR 2 1902-06	ST-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o grubości 2 cm metodą lekką moką , z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm	m ²		
			0,30*((1,37*2+1,75)*2+(1,51*2+1,56)*2+(2,12*2+2,16)*3+(2,12*2+1,56)+(2,12*2+2,25)*6+(1,74*2+1,16)+(2,01*2+1,02)+(1,94*2+2,15)*2+(1,94*2+2,09)+(2,10*2+2,16)+(1,93*2+1,75)+(2,16*2+2,18)+(1,87*2+1,19)*2+(1,52*2+1,19)*2+(1,59*2+1,58)+(1,38*2+2,15)+(1,48*2+1,20)*2+(1,44*2+1,20)+(1,50*2+1,20)*2+(1,61*2+1,56))	m ²	54,549	
					RAZEM	54,549
67 d.3	KNNR 2 1902-1101 analogia	ST-05	Listwy aluminiowe - dylatacja	m		
			18,0	m	18,000	
					RAZEM	18,000
68 d.3	kalk. własna	ST-05	Uszczelka dylatacyjna, szczeliwo poliuretanowe	m		
			9,0	m	9,000	
					RAZEM	9,000
69 d.3	KNNR 3 1001-04	ST-05	Dodatkowa warstwa siatki przy docieplaniu ścian parteru	m ²		
			245,0	m ²	245,000	
					RAZEM	245,000
70 d.3	KNNR 2 1902-11	ST-05	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi	m		
			185,0+70,0	m	255,000	
					RAZEM	255,000
71 d.3	KNR 4-01 0321-01	ST-03	Obsadzenie podokienników aluminiowych powlekanych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)	szt		
			39	szt	39,000	
					RAZEM	39,000
72 d.3	KNR 4-01 0321-02	ST-03	Obsadzenie podokienników aluminiowych powlekanych o długości ponad 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)	szt		
			23	szt	23,000	
					RAZEM	23,000
73 d.3	analiza indywidualna	ST-03	Dostarczenie podokienników aluminiowych powlekanych zewn.szer.do 35 cm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			61,50	m	61,500	
					RAZEM	61,500
74	KNNR 2 d.3 0504-0220	ST-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ściany szczytowej 0,40*27,0	m ² m ²	10,800	
					RAZEM	10,800
75	d.3 kalk. własna	ST-05	Osadzenie drzwiczek stalowych skrzynek instalacyjnych w ramie z kątownika o wym. 70/100 cm i 40/60 cm 1	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
76	KNR 2-02 d.3 1210-01	ST-03	Kraty stalowe prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m ² 0,40*0,30*4	m ² m ²	0,480	
					RAZEM	0,480
77	KNR 2-02 d.3 1210-02	ST-03	Kraty stalowe prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m ² 1,20*1,50*5	m ² m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
78	KNR 2-02 d.3 1210-03	ST-03	Kraty stalowe prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m ² 2,16*2,10*2+1,75*1,93+2,25*2,12*3+2,18*2,12*2	m ² m ²	36,003	
					RAZEM	36,003
79	KNNR 2 d.3 1504-01	ST-05	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości do 10 m, dla kompletu rusztowań 300 m ² 10,0*17,0+8,0*17,0 11,0*14,0+12,0*12,0 13,0*12,0+11,0*14,0	m ² m ² m ² m ²	306,000 298,000 310,000	
					RAZEM	914,000
4 ROBOTY BUDOWLANE						
80	KNR 4-01 d.4 0102-03	ST-01	Wykopy wąskie w gruncie kat. IV, o głębokości do 1,5 m 1,0*0,80*8,0 1,20*0,70*9,0 0,60*0,15*17,0	m ³ m ³ m ³ m ³	6,400 7,560 1,530	
					RAZEM	15,490
81	KNR 4-01 d.4 0212-02	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,50+3,0+1,80	m ³ m ³	5,300	
					RAZEM	5,300
82	KNR 4-01 d.4 0108-06	ST-01	Wywóz ziemi III kat. samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km 2,0	m ³ m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
83	KNR 4-01 d.4 0108-08	ST-01	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowładowczymi do 5 t Krotność = 5 2,0	m ³ m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
84	KNR 4-01 d.4 0105-03	ST-01	Zasypanie wykopów ziemi kat. IV 13,49	m ³ m ³	13,490	
					RAZEM	13,490
85	KNR 2-02 d.4 1101-01	ST-06	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym 0,45	m ³ m ³	0,450	
					RAZEM	0,450
86	KNR 2-02 d.4 0202-0114	ST-06	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-15 0,35*0,35*(1,60*2+4,0)	m ³ m ³	0,882	
					RAZEM	0,882
87	KNR 2-02 d.4 0207-0114	ST-06	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m z betonu B-15 0,65*(1,60*2+4,0)	m ² m ²	4,680	
					RAZEM	4,680
88	KNR 2-02 d.4 0207-07	ST-06	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 17 4,68	m ² m ²	4,680	
					RAZEM	4,680
89	KNR 2-02 d.4 0603-09	ST-06	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wykonana na zimno - pierwsza warstwa 1,0*(1,60*2+4,0)*2	m ² m ²	14,400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14,400
90 d.4	KNR 2-02 0603-10	ST-06	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wykonana na zimno - następna warstwa 14,40	m ² m ²	 14,400	
					RAZEM	14,400
91 d.4	KNNR 2 1201-0351	ST-06	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitego piasku do zapraw 2,50	m ³ m ³	 2,500	
					RAZEM	2,500
92 d.4	KNR 2-02 0218-0214	ST-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu B-15 4,0*1,60	m ² m ²	 6,400	
					RAZEM	6,400
93 d.4	KNR 2-02 0218-06	ST-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 6,40	m ² m ²	 6,400	
					RAZEM	6,400
94 d.4	KNR 2-02 0205-0114	ST-06	Płyty żelbetowe z betonu B-15 spocznikowa 0,80*1,50*0,12	m ³ m ³	 0,144	
					RAZEM	0,144
95 d.4	KNNR 3 0801-04	ST-01	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej 8,24	m ² m ²	 8,240	
					RAZEM	8,240
96 d.4	KNR 2-02 1121-01	ST-06	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 6,40+3,30+1,20 1,50*(3,20+2,0)	m ² m ² m ²	 10,900 7,800	
					RAZEM	18,700
97 d.4	KNR 2-02 1118-01	ST-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 8,24	m ² m ²	 8,240	
					RAZEM	8,240
98 d.4	KNR 2-02 1118-0802	ST-06	Posadzki z płytek kamionkowych, mrozoodpornych 30x30 cm układanych na klej 8,24	m ² m ²	 8,240	
					RAZEM	8,240
99 d.4	KNR 2-02 1121-05	ST-06	Okładziny schodów z płytek "Gres, mrozoodpornych, antypoślizgowych " 30x30 cm, układanych na klej metodą kombinowaną 6,40+3,30+1,20	m ² m ²	 10,900	
					RAZEM	10,900
100 d.4	KNR 2-02 1109-02	ST-06	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko, płytki - schody na skarpie 1,50*(3,20+2,0)	m ² m ²	 7,800	
					RAZEM	7,800
101 d.4	KNNR 6 0404-04	ST-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 17,0	m m	 17,000	
					RAZEM	17,000
102 d.4	KNNR 6 0104-01	ST-06	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, grubość warstwy 10 cm 8,50	m ² m ²	 8,500	
					RAZEM	8,500
103 d.4	KNNR 6 0503-06	ST-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, kl. I układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 8,50	m ² m ²	 8,500	
					RAZEM	8,500
104 d.4	KNNR 4 1308-01	ST-06	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 110 mm w wykopach skarpowych na gł. do 6,0 m, normalnej wilgotności 9,0	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
5 INSTALACJA ODGROMOWA						
105 d.5	KNR 4-03 1139-09	ST-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 55,0	m m	 55,000	
					RAZEM	55,000
106 d.5	KNR 4-03 1137-04	ST-06	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR-W 5-08 d.5 0601-0100	ST-06	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie	szt.		
		18		szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
108	KNR-W 5-08 d.5 0606-0300	ST-06	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		60,0		m	60,000	
					RAZEM	60,000
109	KNP 18-13 d.5 0903-0100	ST-06	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m (wg tab. 1348)	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000