
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45410000-4 Tynkowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU I ELEWACJI PAWILONU SPORTOWO-BIUROWEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Brucknera nr 10, Wrocław- działka nr 35/4 obręb Kowale
INWESTOR : Zespół Szkół nr 14 we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Brucknera nr 10, Wrocław
BRANŻA : budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.05.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest określenie kosztów wykonania remontu dachu i elewacji (z wymianą okien) budynku pawilonu biurowo-usługowego w Zespole Szkół nr 14 we Wrocławiu, ul. Brucknera nr 10.

Budynek jest obiektem biurowo-usługowym przy Zespole szkół nr14 we Wrocławiu, mieszczącym pomieszczenia biurowe, magazynowe i salę do ćwiczeń sportowych (siłownię). Jest on przeznaczony dla użytku wewnętrznego - dla uczniów i nauczycieli szkoły. Maksymalną liczbę jednoczesnych użytkowników całego budynku określa się jako 30 osób.

Przewidywany zakres prac:

1. Demontaż eternitu poprzez wyspecjalizowaną firmę
2. Demontaż warstw dachowych (papa i izolacja termiczna) oraz demontaż odwodnienia dachu (rynny i rury spustowe) i opierzeń oraz wywiezienie ich na wysypisko.
3. Przegląd płyty dachowej (paździerzowej) grubości ok. 45 mm i w zależności od potrzeb wymiana uszkodzonych fragmentów na płytę OSB.
4. Wyrównanie powierzchni dachu przez dokręcanie cienkich warstw płyty OSB
5. Przekrycie dachu tymczasową folią budowlaną w celu zabezpieczenia budynku przed wpływami atmosferycznymi.
6. Wykonanie opierzeń z blachy ocynkowanej oraz rynien i rur spustowych odwadniających
7. Wykonanie izolacji przeciwwodnej z papy termozgrzewalnej, wykończenie poszycia dachu, wykonanie odpływów do rynien itp.
8. Położenie nowej 20 cm izolacji termicznej z wełny mineralnej twardej na rusztowaniu z desek i na warstwie izolacji istniejącej- dolny pas dekonwnicy.
9. Wyburzenie i skucie istniejących tynków i wywiezienie gruzu na wysypisko.
10. Montaż nowych ościeżnic drzwiowych i okiennych oraz okien, od wewnątrz uzupełnienie uszkodzonego tynku, tynkiem o takiej samej fakturze w taki sposób aby zatrzeć granice tynku nowego
11. Montaż płyty "OSB" na zewnątrz budynku, montaż , klejenie styropianu gr 10 cm do płyty osb oraz 4 cm na płaszczyźnie cokołu, montaż narożników wewnętrznych (Alu) i zewnętrznych ocynkowanych, położenia warstwy kleju na siatce z włókna szklanego na całej elewacji i cokole, położenie tynków cienkowarstwowych
12. Położenie płytek gresowych na cokołach budynku wzdłuż elewacji ptn i ptd.
13. Montaż krętek wentylacyjnych dla zapewnienia wentylacji przestrzeni dachu.
14. Prace wykończeniowe i malarskie

Przed wykonaniem oferty Oferent powinien przeprowadzić wizję lokalną.

Koszt utylizacji odpadów budowlanych powstałych w wyniku prowadzenia robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną (ujęte w kosztach ogólnych).

Postawa opracowania Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz. U. nr 130 poz. 1389.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krat stalowych	m ²		
d.1	0354-08		m ²	6.27	
	analogia	(1.10*0.57)*10	m ²	41.14	
		(1.10*1.87)*20			
				RAZEM	47.41
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2 z demontażem skrzydeł	szt.		
d.1	0353-03	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2 z demontażem skrzydeł	szt.		
d.1	0353-04	16*2	szt.	32.00	
		10*2+2	szt.	22.00	
				RAZEM	54.00
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 z demontażem szkrzydeł	m ²		
d.1	0353-05	1.10*1.87*7	m ²	14.40	
	analogia				
				RAZEM	14.40
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0353-11	1.15*(31+22+12+7)*2	m	165.60	
				RAZEM	165.60
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni ponad 2 m2 z demontażem szkrzydeł	m ²		
d.1	0353-05	1.05*2.10*3	m ²	6.62	
	analogia	1.30*2.10	m ²	2.73	
		0.95*2.10*2	m ²	3.99	
				RAZEM	13.34
7	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku łącznie z wywozem i kosztem utylizacji.	m ²		
d.1	0512-01	Zakres prac:			
	analogia	1. Demontaż płyt			
		2. Zwilżenie płyt wodą podczas rozbiórki			
		3. Składowanie+opakowanie folią odpadu			
		4. Wywóz i utylizacja płyt.			
		Skos dachu			
		(29.10+10.90+28.80)*2.20	m ²	151.36	
		Okladzina ścian			
		29.10*4.10	m ²	119.31	
		-(1.10*1.57*9+1.10*0.57*4+1.30*2.10+1.05*2.10)	m ²	-22.99	
		(29.10+10.90+28.80)*2.85	m ²	196.08	
		-(1.10*1.57*31+1.10*1.87*7+1.05*2.10*2)	m ²	-72.35	
		4.15*(1.90+0.30)+1.80*0.55*2	m ²	11.11	
				RAZEM	382.52
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-04	(29.10+10.90+28.80)*11.60	m ²	798.08	
				RAZEM	798.08
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-05	Krotność = 4			
		poz.8			
				798.08	
				RAZEM	798.08
10	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	29.10+10.90+28.80	m	68.80	
				RAZEM	68.80
11	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	3.50*3	m	10.50	
				RAZEM	10.50
12	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(29.10+10.90+28.80)*0.40*2	m ²	55.04	
		12.00*4*0.45	m ²	21.60	
				RAZEM	76.64
13	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - demontaż skosu dachu od strony południowej	m ²		
d.1	0441-06	(29.10+10.90+28.80)*(2.20+0.35)	m ²	175.44	
	analogia				
				RAZEM	175.44
14	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach łącznie z dociepleniem o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05				
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(10.90+28.80)*4.10 11.40*4.40*2 -(1.10*1.57*13+1.10*0.57*8+0.95*2.10*2)	m ² m ² m ²	162.77 100.32 -31.46	
				RAZEM	231.63
15	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (poz.2+poz.3)*0.10 (poz.4+poz.6)*0.10 (poz.5+poz.10+poz.11+poz.12)*0.01 poz.8*0.03 poz.14*0.03 poz.13*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.60 2.77 3.22 23.94 6.95 26.32	
				RAZEM	69.80
2		Remont pokrycia dachu			
16	KNR-W 4-01 d.2 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR-W 4-01 d.2 0307-02 analogia	Przemurowanie ścian grubości 1 ceg. przy rozbiernych skosach przy użyciu zaprawy cementowej. 1.50*4	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR-W 4-01 d.2 0705-05	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - ogniomurów od wewnątrz 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
19	KNR 4-01 d.2 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - deski wsporcze dla kanałów wentylacyjnych 20.00	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNR-W 4-01 d.2 0418-02 analogia	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk. Wymiana zniszczonej płyty paździeżowej na dwie warstwy płyty "OSB" odpowiedniej grubości (ok. 2 x 25 mm). Krotność = 2 10.00<szacunek>	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNR-W 2-02 d.2 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - wyrównanie powierzchni dachu przez dokręcanie cienkich płyty OSB. 25<szacunek>	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
22	KNR 4-01 d.2 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - przedłużenie pasa górnego o około 40 cm poprzez zastosowanie (dobicie) dwustronnych desek grubości 18 mm 36*(0.40+0.60)*2	m m	 72.00	
				RAZEM	72.00
23	KNR-W 2-02 d.2 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - uzupełnienie deskowania na przedłużonej części dachu dwiema warstwami płyty "OSB" odpowiedniej grubości (ok. 2x25 mm). Krotność = 2 (29.10+10.90+28.80)*0.40	m ² m ²	 27.52	
				RAZEM	27.52
24	KNR 4-01 d.2 0412-06 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy. Element pionowy w miejsce zdemontowanej skośnej krokwi dekonwicy - materiał z odzysku. 2.20*36	m m	 79.20	
				RAZEM	79.20
25	KNR 2-22 d.2 0601-06 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi. Obudowa elementu pionowego płytą OSB elewacja pñ i pñd (29.10+10.90+28.80)*2.20 (29.10+10.90+28.80)*1.35	m ² m ² m ²	 151.36 92.88	
				RAZEM	244.24
26	KNR 2-22 d.2 0602-05	Podsufitki drewniane z płyt OSB (29.10+10.90+28.80)*0.20 (29.10+10.90+28.80)*0.30	m ² m ² m ²	 13.76 20.64	
				RAZEM	34.40
27	KNR-W 4-01 d.2 0324-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w okapie 15*2	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 12.00*4*0.45	m ² m ²		
				21.60	
				RAZEM	21.60
29	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej (29.10+10.90+28.80)*(0.25*2+0.20*2)	m ² m ²		
				61.92	
				RAZEM	61.92
30	KNR 2-02 d.2 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej 5	szt. szt.		
				5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinięciem na ogniomury (29.10+10.90+28.80)*11.92 11.90*0.50*6	m ² m ² m ²		
				820.10	
				35.70	
				RAZEM	855.80
32	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przejść dachowych 5.00	m ² m ²		
				5.00	
				RAZEM	5.00
33	KNR 2-02 d.2 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej poz.10	m m		
				68.80	
				RAZEM	68.80
34	KNR 2-02 d.2 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.11	m m		
				10.50	
				RAZEM	10.50
36	KNR 19-01 d.2 0583-06 analogia	Dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej 3	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR-W 4-01 d.2 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 1.5*3	m m		
				4.50	
				RAZEM	4.50
38	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm na suficie (29.10+10.90+28.80)*10.70	m ² m ²		
				736.16	
				RAZEM	736.16
3		Instalacja odgromowa			
39	KNR 4-03 d.3 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 150	szt. szt.		
				150.00	
				RAZEM	150.00
40	KNR 4-03 d.3 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 200.00	m m		
				200.00	
				RAZEM	200.00
41	KNR 4-03 d.3 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 50	szt. szt.		
				50.00	
				RAZEM	50.00
42	KNR 4-03 d.3 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 10.00	szt. szt.		
				10.00	
				RAZEM	10.00
43	KNR 4-03 d.3 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły 20	szt. szt.		
				20.00	
				RAZEM	20.00
44	KNR 4-03 d.3 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 30.00	m m		
				30.00	
				RAZEM	30.00
45	KNR 4-03 d.3 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 10	szt. szt.		
				10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
4		Stolarka okienna i drzwiowa			
48	KNR-W 2-02 d.4 1038-01 analogia	Demontaż i powtórny montaż rolet z listew	m ²		
		Przedmiar dodatkowy	szt.		1.00
		1			
		2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR-W 2-02 d.4 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0,6-1,0 m ² - na wzór istniejących Zakres prac obejmuje: - montaż okna - obróbkę obsadzenia - naprawę ościeży okiennych zewnętrznych i wewnętrznych z uzupełnieniem tynków - malowanie ościeży wewnętrznych kolor jak istniejący - inne prace niezbędne do prawidłowego wykonania zadania 1.10*0.57*12	m ²		
			m ²	7.52	
				RAZEM	7.52
50	KNR-W 2-02 d.4 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - na wzór istniejących Zakres prac obejmuje: - montaż okna - obróbkę obsadzenia - naprawę ościeży okiennych zewnętrznych i wewnętrznych z uzupełnieniem tynków - malowanie ościeży wewnętrznych kolor jak istniejący - inne prace niezbędne do prawidłowego wykonania zadania 1.10*1.57*(22+31) 1.10*1.87*7	m ²		
			m ²	91.53	
			m ²	14.40	
				RAZEM	105.93
51	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych wewnętrznych podokienników długości ponad 1 m wraz z obróbką obsadzenia 12+22+31+7	szt		
			szt	72.00	
				RAZEM	72.00
52	KNR 4-01 d.4 0321-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy aluminiowej powlekanej w ścianach z cegieł (kolor do ustalenia z Zamawiającym) 12+22+31+7	szt.		
			szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
53	KNR-W 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² antywłamaniowe. Zakres prac obejmuje: - montaż drzwi - obróbkę obsadzenia - naprawę ościeży zewnętrznych i wewnętrznych z uzupełnieniem tynków - malowanie ościeży wewnętrznych kolor jak istniejący - inne prace niezbędne do prawidłowego wykonania zadania 1.05*2.10*3 1.30*2.10 0.95*2.10*2	m ²		
			m ²	6.62	
			m ²	2.73	
			m ²	3.99	
				RAZEM	13.34
5		Prace elewacyjne			
54	KNR 2-22 d.5 0601-06 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi. Obłożenie ścian płytą OSB gr. 12 mm (29.10+10.90+28.80)*2.80*2 -(poz.49+poz.50+poz.53)	m ²		
			m ²	385.28	
			m ²	-126.79	
				RAZEM	258.49
55	KNR 2-22 d.5 0601-06 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi. Obłożenie cokołu płytą OSB gr. 16 mm (29.10+10.90+28.80)*0.30*2	m ²		
			m ²	41.28	
				RAZEM	41.28
56	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 165.00	m		
			m	165.00	
				RAZEM	165.00
57	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.40*16	m	70.40	
				RAZEM	70.40
58	KNR 0-28 d.5 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION - ochrona narożników okiennych i drzwiowych (1.10+2*0.57)*12 (1.10+2*1.57)*(22+31) (1.10+2*1.87)*7 (1.05+2*2.10)*3 (1.30+2*2.10) (0.95+2*2.10)*2	m m m m m	224.72 33.88 15.75 5.50 10.30	
				RAZEM	290.15
59	KNR 0-23 d.5 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.54 (0.37*4+0.30*6)*4.10 (0.37*4+0.30*6)*2.80 11.40*4.40*2	m ² m ² m ² m ²	258.49 13.45 9.18 100.32	
				RAZEM	381.44
60	KNR 0-23 d.5 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.25	m ² m ²	244.24	
				RAZEM	244.24
61	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 4 cm do ścian/cokołu poz.55 (0.37*4+0.30*6)*0.30*2 11.40*0.30*2	m ² m ² m ²	41.28 1.97 6.84	
				RAZEM	50.09
62	KNR 0-23 d.5 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.61*4	szt szt	200.36	
				RAZEM	200.36
63	KNR 0-23 d.5 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i cokole x2 Krotność = 2 poz.61 (1.50*2+0.25*2)*2.60 poz.26	m ² m ² m ²	50.09 9.10 34.40	
				RAZEM	93.59
64	KNR 0-23 d.5 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1.50*2+0.25*2)*2.60 poz.26	m ² m ² m ²	9.10 34.40	
				RAZEM	43.50
65	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.64	m ² m ²	43.50	
				RAZEM	43.50
66	KNR-W 2-02 d.5 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej cokół poz.61	m ² m ²	50.09	
				RAZEM	50.09
6		Opaska			
67	KNR 2-01 d.6 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 150 m (kat.gr.III) 90*0.40*0.10	m ³ m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
68	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 90*0.15*0.1	m ³ m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
69	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 90.00	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
70	KNR 2-31 d.6 0202-01 analogia	Opaska żwirowa rozścielana ręcznie - grubość 10 cm 90.00*0.40	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.67	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
7		Rusztowania			
72 d.7	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 450.00	m ² m ²	 450.00	
				RAZEM	450.00
73 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,24,25,26,27,29,33,34,35,60)			