
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU BUDYNKU OŚRODKA KULTURY W CZERNICY - ODNOWIENIE ELEWACJI I DACHU
ADRES INWESTYCJI : OŚRODEK KULTURY W CZERNICY
INWESTOR : Gmina Gaszowice
ADRES INWESTORA : ul. Rydułtowska 2, 44-293 Gaszowice
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana, instalacje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Krzysztof Linek, upr nr SLK/0325/PWOK/03, SLK/1489/BO/03
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiot główny zamówienia CPV:
45262690-4 Remont starych budynków

Przedmioty pomocnicze zamówienia CPV:
45320000-6 Roboty izolacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne (odgromowe)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
REMONT ELEWACJI BUDYNKU I POKRYCIA DACHOWEGO			
1	REMONT ELEWACJI, CPV: 45410000-4, SST-02	1	30
2	REMONT DACHU, CPV: 45261210-9, SST-03	31	50
3	REMONT BALKONU, CPV: 45410000-4, SST-04	51	62
4	WYKONANIE OPASKI ŻWIROWEJ OD STRONY ELEWACJI WSCHODNIEJ, POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCNEJ CPV: 45410000-4, SST-04	63	73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT ELEWACJI BUDYNKU I POKRYCIA DACHOWEGO					
1	45410000-4	REMONT ELEWACJI, CPV: 45410000-4, SST-02			
1	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1501-01	250 <elewacja wschodnia>	m ²	250,000	
		250 <elewacja zachodnia>	m ²	250,000	
		120 <elewacja południowa>	m ²	120,000	
		120 <elewacja północna>	m ²	120,000	
		21*2,36 <schody>	m ²	49,560	
		2*7*2*10 <wieże>	m ²	280,000	
				RAZEM	1 069,560
2	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1506-01	poz.1	m ²	1 069,560	
				RAZEM	1 069,560
3	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.:1,2,4,5,6,7,8,10,11,12,14,15,16,17,19,23,24,25,26,36,37)			
4	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	poz.1	m ²	1 069,560	
				RAZEM	1 069,560
5	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1	1001-11	2*(0,95*1,35) <o1>	m ²	2,565	
		1*(0,95*1,31) <o2>	m ²	1,245	
		1*(0,95*1,35) <o3>	m ²	1,283	
		9*(0,95*1,35) <o4>	m ²	11,543	
		2*(0,88*1,35) <o5>	m ²	2,376	
		3*(0,95*1,35) <o6>	m ²	3,848	
		4*(1,00*1,42) <o7>	m ²	5,680	
		1*(0,85*1,20) <o8>	m ²	1,020	
		1*(0,85*1,20) <o9>	m ²	1,020	
		2*(0,95*1,30) <o10>	m ²	2,470	
		1*(0,40*1,30) <o11>	m ²	0,520	
		2*(0,75*1,25) <o12>	m ²	1,875	
		19*(1,03*1,87) <o13>	m ²	36,596	
		6*(1,03*1,91) <o14>	m ²	11,804	
		2*(0,57*1,81) <o15>	m ²	2,063	
		1*(1,40*2,65) <o16>	m ²	3,710	
		1*(0,41*1,32) <o17>	m ²	0,541	
		13*(0,43*0,47) <o18>	m ²	2,627	
		6*(0,75*1,15) <o19>	m ²	5,175	
		4*(0,75*0,85) <o20>	m ²	2,550	
		1*(1,04*1,99) <d1>	m ²	2,070	
		1*(1,11*1,93) <d2>	m ²	2,142	
		1*(1,46*2,35) <d3>	m ²	3,431	
		1*(1,54*2,72) <d20>	m ²	4,189	
				RAZEM	112,343
6	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych - demontaż na czas prowadzenia robót klimatyzatorów zewnętrznych	szt.		
d.1	0354-13				
	ST-0, SST-1.3.				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż reklam, tablic, wsporników	szt.		
d.1	1306-01				
	ST-0, SST-1				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - tynk ścian	m ²		
d.1	0619-06	poz.1-(poz.5+poz.16)	m ²	652,262	
				RAZEM	652,262
9	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ościeża	m ²		
d.1	0619-06	2*(0,95+2*1,35) <o1>		7,300	
		1*(0,95+2*1,31) <o2>		3,570	
		1*(0,95+2*1,35) <o3>		3,650	
		9*(0,95+2*1,35) <o4>		32,850	
		2*(0,88+2*1,35) <o5>		7,160	
		3*(0,95+2*1,35) <o6>		10,950	
		4*(1,00+2*1,42) <o7>		15,360	
		1*(0,85+2*1,20) <o8>		3,250	
		1*(0,85+2*1,20) <o9>		3,250	
		2*(0,95+2*1,30) <o10>		7,100	
		1*(0,40+2*1,30) <o11>		3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(0,75+2*1,25) <o12> 19*(1,03+2*1,87) <o13> 6*(1,03+2*1,91) <o14> 2*(0,57+2*1,81) <o15> 1*(1,40+2*2,65) <o16> 1*(0,41+2*1,32) <o17> 13*(0,43+2*0,47) <o18> 6*(0,75+2*1,15) <o19> 4*(0,75+2*0,85) <o20> 1*(1,04+2*1,99) <d1> 1*(1,11+2*1,93) <d2> 1*(1,46+2*2,35) <d3> 1*(1,54+2*2,72) <d20> A (obliczenia pomocnicze) 310,84*0,3	m ²	6,500 90,630 29,100 8,380 6,700 3,050 17,810 18,300 9,800 5,020 4,970 6,160 6,980 ===== 310,840 93,252	
				RAZEM	93,252
10 d.1	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach - odbicie namokniętego i poluzowanego tynku. Przyjęto 40% powierzchni (poz.8+poz.9)*0,5	m ²		
			m ²	372,757	
				RAZEM	372,757
11 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km z kosztami ze-skladowania na wysypisku i kosztami utylizacji poz.10*0,05	m ³		
			m ³	18,638	
				RAZEM	18,638
12 d.1	TZKNC N-K/ VI 1/1-b ST-0, SST- 1.1.	Wstępne oczyszczenie powierzchni - tynk poz.8+poz.9	m ²		
			m ²	745,514	
				RAZEM	745,514
13 d.1	TZKNC N-K/ VI 1/2-b ST-0, SST-1	Mycie powierzchni wodą bez względu na ilość powtórzeń poz.8+poz.9	m ²		
			m ²	745,514	
				RAZEM	745,514
14 d.1	KNR 4-01 0726-03 ST-0, SST- 1.1.	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu), poz.10	m ²		
			m ²	372,757	
				RAZEM	372,757
15 d.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie rozebranej blachy w pryzmy poz.36*0,5*0,001+poz.37*0,5*0,001	m ³		
			m ³	0,055	
				RAZEM	0,055
16 d.1	TZKNC N-K/ VI 1/1-b	Wstępne oczyszczenie powierzchni - watek ceglany	m ²		
		2*(7*2+4)*1,2 <wieże>	m ²	43,200	
		2*2*(7*2+4)*0,5 <gzymsy rolkowe wież>	m ²	36,000	
		21*0,5 <rolka gzymsu górnego elewacji zachodniej>	m ²	10,500	
		20,53*0,5 <rolka gzymsu +6,70 elewacji zachodniej>	m ²	10,265	
		6*2*0,5+16*0,5*0,5 <rolka gzymsu +6,20 elewacji zachodniej>	m ²	10,000	
		(6,7+2,5+2,5+6,5)*0,5 <rolka gzymsu dolnego elewacji zachodniej>	m ²	9,100	
		20*1,1*0,5+9*0,6*0,5+2*2,3*0,5 <parapety z płytek szklwionych elewacji zachodniej>	m ²	16,000	
		2*2*4,8+2*2*1,3 <detale murowane werandy w elewacji zachodniej>	m ²	24,400	
		2*1,3 <portale okien w elewacji zachodniej>	m ²	2,600	
		8*0,3*1,4+4*1*0,5 <filarki i belki w poziomie strychu elewacji zachodniej>	m ²	5,360	
		21*0,5 <rolka gzymsu górnego elewacji wschodniej>	m ²	10,500	
		21*0,5 <rolka gzymsu +6,70 elewacji wschodniej>	m ²	10,500	
		(4+3,3+4+3,3+4)*0,5+16*0,5*0,5 <rolka gzymsu +6,20 elewacji wschodniej>	m ²	13,300	
		(6,7+2,5+2,5+6,5)*0,5 <rolka gzymsu dolnego elewacji wschodniej>	m ²	9,100	
		14*1,1*0,5+6*0,6*0,5 <parapety z płytek szklwionych elewacji wschodniej>	m ²	9,500	
		4*0,3*1,4 <filarki w poziomie strychu elewacji wschodniej>	m ²	1,680	
		2*1,3 <portale okien w elewacji wschodniej>	m ²	2,600	
		2*3*1*3,2 <wieżyczki>	m ²	19,200	
		(5,5+7,4)*0,5 <rolka gzymsu górnego elewacji południowej>	m ²	6,450	
		11,4*0,5 <rolka gzymsu +6,70 elewacji południowej>	m ²	5,700	
		(3*2)*0,5+8*0,5*0,5 <rolka gzymsu +6,20 elewacji południowej>	m ²	5,000	
		11,4*0,5 <rolka gzymsu dolnego elewacji południowej>	m ²	5,700	
		10*1,1*0,5+4*0,8*0,5 <parapety z płytek szklwionych elewacji południowej>	m ²	7,100	
		1*1,3 <portal okna w elewacji południowej>	m ²	1,300	
		(5,5+7,4)*0,5 <rolka gzymsu górnego elewacji północnej>	m ²	6,450	
		11,5*0,5 <rolka gzymsu +6,70 elewacji północnej>	m ²	5,750	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 0-33 d.1 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.1-(poz.5+poz.16)	m ² m ²	 652,262	
				RAZEM	652,262
27	KNR 0-33 d.1 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.1-(poz.5+poz.16)	m ² m ²	 652,262	
				RAZEM	652,262
28	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - tynk wg projektu kolorystyki poz.1-(poz.5+poz.16)	m ² m ²	 652,262	
				RAZEM	652,262
29	KNNR 3 d.1 0601-01 ST-0, SST-1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach z wywozem i utylizacją - odbicie płytek w celu naprawy ścian schodów w elewacji zachodniej 18,6*2,2	m ² m ²	 40,920	
				RAZEM	40,920
30	KNNR 2 d.1 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25cm w kolorze jasnym pastelowym na zaprawie klejowej (wsp. odbicia światła max. 25%). - naprawa ścian schodów w elewacji zachodniej 18,6*2,2	m ² m ²	 40,920	
				RAZEM	40,920
2 45261210-9 REMONT DACHU, CPV: 45261210-9, SST-03					
31	KNNR 2 d.2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową gr 5,2mm - wykonanie dodatkowej warstwy pokrycia z papy z wywinięciem na kominy 415	m ² m ²	 415,000	
				RAZEM	415,000
32	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 95*0,5 <obwód dachu> (2*3,5+7)*0,5 <okap werandy> 4*3*0,5 <obróbka - kominy większe> 2*2*0,5 <obróbka - kominy mniejsze> 2*31*0,5+26*0,5+2*0,5*0,5 <elewacja wschodnia> 2*31*0,5+26*0,5+2*0,5*0,5+7,5*0,5 <elewacja zachodnia> 2*16,5*0,5+(5,2+6,5)*0,5+(5+7,5)*0,55+2*0,5*0,5+3*0,5 <elewacja południowa> 2*16,5*0,5+(5,2+6,5)*0,5+(5+7,5)*0,55+2*0,5*0,5+3*0,5 <elewacja północna> 2*(7*2+4)*0,7 <wieże> 2*4*1 <wieżyczki>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47,500 7,000 6,000 2,000 44,500 48,250 31,225 31,225 25,200 8,000	
				RAZEM	250,900
33	KNNR 2 d.2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze szarym, matowym poz.32	m ² m ²	 250,900	
				RAZEM	250,900
34	KNR 4-01 d.2 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNNR-W 3 d.2 0312-02 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej - remont (rozbiórka i wymurowanie na nowo) kominów z cegły klinkierowej 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 25+21+7,2+2*3,33	m m	 59,860	
				RAZEM	59,860
37	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*9,34+2*6,3	m m	 49,960	
				RAZEM	49,960
38	KNNR 2 d.2 0505-05	Montaż rynien z blachy powlekanej w kolorze szarym, matowym szer. 160mm 25+21+7,2+2*3,33	m m	 59,860	
				RAZEM	59,860
39	KNNR 2 d.2 0505-07	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej w kolorze szarym, matowym szer. 150mm 4*9,34+2*6,3	m m	 49,960	
				RAZEM	49,960
40	KNNR 5 d.2 0201-06	Instalacja odgromowa - Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur -przewód LYd 25 17	m m	 17,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,000
41	KNNR 5 d.2 0602-02	Instalacja odgromowa - Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -przewód DYd 10 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
42	KNNR 5 d.2 0612-06	Instalacja odgromowa - Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącze kontrolne w puszcze 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
43	160 d.2	Instalacja odgromowa - Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV -bednarka Fe/Zn 30x4 174	m m	 174,000	
				RAZEM	174,000
44	KNNR 5 d.2 0601-01	Instalacja odgromowa - Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 208	m m	 208,000	
				RAZEM	208,000
45	KNNR 5 d.2 0601-03	Instalacja odgromowa - Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych -drut Fe/Zn 8mm 96	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
46	KNNR 5 d.2 0615-05	Instalacja odgromowa - Iglice montowane na dachu 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNNR 5 d.2 0602-02	Instalacja odgromowa - Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
48	KNNR 5 d.2 0613-04	Instalacja odgromowa - Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączące na obejmy 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNNR 5 d.2 1208-02	Instalacja odgromowa - Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1320	m m	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
50	KNNR 5 d.2 1208-05	Instalacja odgromowa - Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 8	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
3		REMONT BALKONU, CPV: 45410000-4, SST-04			
51	KNPnRPDE d.3 74-199h	Wykucie balustrad z betonu 2	gniazd. gniazd.	 2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNR-W 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNR K-01 d.3 0106-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I 6	dm ³ dm ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNR-W 2-02 d.3 0616-06	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych kitem (OBWÓD KRAWĘDZI BALKONU) 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
57	KNNR 2 d.3 1301-04 ST-0, SST-1	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste - demontaż balustrady ze stali kutej, h=1,1m 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	KNNR 7 0202-04 ST-0, SST-3	Remont balustrady ze stali kutej z czyszczeniem, malowaniem i montażem wg opisu na rysunku nr 5., h=1,1m 37,6	m m	 37,600	
				RAZEM	37,600
59 d.3	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm Krotność = 2 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.3	KNNR 2 1202-03	Zaprawa szlamowa elastyczna (zaprawa o przyczepności do podłoża betonowego o wartości min. 2N/mm ² i zachowaniu wodoszczelności przy ciśnieniu 0,5MPa 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.3	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowe klasy R11 o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm w kolorze ceglastym (wsp. odbicia światła max. 25%). 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.3	KNNR 2 1209-05	Cokoliki płaskie z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
4		WYKONANIE OPASKI ŻWIROWEJ OD STRONY ELEWACJI WSCHODNIEJ, POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCNEJ CPV: 45410000-4, SST-04			
63 d.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 50*1*0,5	m ³ m ³	 25,000	
				RAZEM	25,000
64 d.4	TZKBNK VII -242	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m ² 50*1	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
65 d.4	TZKNC N-K/ VI 4/5-a	Uzupełnienie ubytków w cegle, przyjęto średnio 1mm na całą powierzchnię - środek [E] wg STWiOR - SST-B-02 poz.64	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
66 d.4	TZKNC N-K/ VI 1/3-b	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi - Bezropuszczalnikowy koncentrat krzemionkowy - środek [A] wg STWiOR - SST-B-02 poz.64	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
67 d.4	TZKNC N-K/ VI 4/8-a	Zakładanie powłok zabezpieczających - ANALOGIA - szlamowanie ściany poprzez naniesienie sztywnego, mineralnego szlamu uszczelniającego o wysokiej odporności na siarczany - środek [B] wg STWiOR - SST-B-02 poz.64	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
68 d.4	KNR 4-01 0603-03	Wykonanie izolacji jednowarstwowej pionowej - ANALOGIA - Wykonanie elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej - środek [C] wg STWiOR - SST-B-02 poz.64	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
69 d.4	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z trójwarstwowej kubelkowa maty ochronnej z funkcją oddzielającą - środek [E] wg STWiOR - SST-B-02 poz.64	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
70 d.4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy zamykającej i mocującej matę ochronną - środek [E] wg STWiOR - SST-B-02 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
71 d.4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.63	m ³ m ³	 25,000	
				RAZEM	25,000
72 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31.5mm (kamienie - żwir) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 50*0,5	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
73 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5+2*0,5	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000