
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji pionowej , docieplenia ścian piwnicznych z wykonaniem drenażu i opaski żwirowej części budynku Zgromadzenia Sióstr Św. Elżbiety
ADRES INWESTYCJI : Zgromadzenie Sióstr Św.Elżbiety 57-350 Kudowa Zdrój ul.Kombatantów 9
INWESTOR : **Zgromadzenie Sióstr Św.Elżbiety Prowincja Wroclawska ul.Św.Józefa 2 Wrocław**
ADRES INWESTORA : Wrocław ul.Św.Józefa 2
BRANŻA : budowlana , instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie izolacji pionowej , docieplenia ścian piwnicznych z wykonaniem drenażu i opaski żwirowej wzdłuż części budynku Zgromadzenia Sióstr Św. Elżbiety przy ul.Kombatantów 9 w Kudowie Zdroju			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na podstawach betonowych - wygradzenie części drogi	m ²		
d.1.	0307-01	dojazdowej od strony ul.Kombatantów na czas prowadzenia robót ziemnych			
1		2,50*2,0*8<szta>	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR 2-25	Schodnie drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa tymczasowych przejść komunikacyjnych na czas prowadzenia prac ziemnych	m		
d.1.	0412-01				
1		2,50*1<wejście do budynku-ganek>	m	2,500	
				RAZEM	2,500
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0806-04				
1		(10,40+6,10+1,50)*1,50	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1		9,40	m	9,400	
				RAZEM	9,400
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0349-04				
1		1,50*0,50*(1,70+1,60)	m ³	2,475	
				RAZEM	2,475
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-opaski betonowe	m ³		
d.1.	0212-01				
1		(9,50+8,65)*1,20*0,15<opaski betonowe wzdłuż ścian piwn.>	m ³	3,267	
				RAZEM	3,267
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- schody żelbetowe do kotłowni	m ³		
d.1.	0212-03				
1		2,40*1,20*0,25< betonowe schody do kotłowni>	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - ze względu na ograniczony dostęp	m ³		
d.1.	0317-0501				
1		<i>przyjęto wykop głębokości 175cm</i> (4,65+8,65+9,50+1,0)*0,80*1,75	m ³	33,320	
				RAZEM	33,320
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0217-06				
1	analogia	<i>przyjęto wykop głębokości 175cm</i> (2,50+3,0+4,65+6,0+6,10+9,40+1,0)*0,80*1,75< wykop na głębokość 175cm>	m ³	45,710	
				RAZEM	45,710
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0217-06				
1	analogia	<i>wykop ze spadkiem do studzienki rewizyjnej i istn.kanalizacji deszczowej głębokości 195cm></i> 7,50*0,40*1,95<odwodnienie drenażu >	m ³	5,850	
				RAZEM	5,850
11	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-05				
1		<i>odcinek przy kaplicy</i> (2,50+3,0+4,65)*0,80*1,75 -(2,50+3,0+4,65)*0,30*1,75<minus podsypka żwirowa>	m ³ m ³	14,210 -5,329	
				RAZEM	8,881
12	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gl. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) - przyjęto 50% powierzchni umocnienia	m ²		
d.1.	0322-07				
1		((2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+1,0+6,0+6,10+9,40+1,0)*1,95)*0,50<częściowe umocnienie wykopów>	m ²	50,505	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,505
13	KNR 4-01 d.1. 0610-02 1 analogia	Oczyszczenie ścian z gliny i zanieczyszczeń przy użyciu szczotek - powierzchnia oczyszczenia do 5 m ² (2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+1,0+6,0+6,10+9,40+1,0)*1,75	m ² m ²	 90,650	
				RAZEM	90,650
14	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian piwnic z kamienia oblepionych ziemią gliniastą i zaprawą wapienną (wsp.1.15 do R za pow.porowatą ścian) (2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+1,0+6,0+6,10+9,40+1,0)*1,75	m ² m ²	 90,650	
				RAZEM	90,650
15	KNR 2-01 d.1. 0605-01 1	Wypompowywanie wody z wykopu podczas prowadzenia prac ziemnych 1+1+1	godz. godz.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-01 d.1. 0105-03 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV (poz.8 +poz.9)-(poz.49 kol.A +poz.50) (33,32+45,71)-(8,288+27,195)<wykop wzdłuż ścian piwnicznych minus żwir>	m ³ m ³	 43,547	
				RAZEM	43,547
17	KNR 4-01 d.1. 0105-03 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.10-poz.49 kol.B 5,850-1,20<wykop odwodnienia drenażu do studni rewizyjnej minus żwir>	m ³ m ³	 4,650	
				RAZEM	4,650
18	KNR 4-01 d.1. 0108-03 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV- docelowo do 5km poz.49 kol. A+poz.50 8,288+27,195<obmiar poz.żwir> poz.49 kol.B 1,2<obmiar poz.żwir odwodnienia do studni rewizyjnej>	m ³ m ³ m ³	 35,483 1,200	
				RAZEM	36,683
19	KNR 4-01 d.1. 0108-04 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za pozost. 4km (krotność 4) 36,683	m ³ m ³	 36,683	
				RAZEM	36,683
20	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - docelowo do 5km # poz.5 2,475<rozbiorka muru> # poz.6 3,267<rozbiorka opasek betonowych > # poz.7 0,720<betonowe schody>	m ³ m ³ m ³	 2,475 3,267 0,720	
				RAZEM	6,462
21	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi -za pozostałe 4km (krotność 4) # poz.7 6,462	m ³ m ³	 6,462	
				RAZEM	6,462
22	Kalkulacja d.1. własna 1	Opłata za składowanie i utylizację odpadów 6,462	m ³ m ³	 6,462	
				RAZEM	6,462
1.2	4541000-4	Roboty murarskie i tynkarskie -wzmocnienie odcinka fundamentu przyporą żelbetową			
23	KNR 4-01 d.1. 0304-04 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami (0,20*0,25*0,12)*(2+3+1)<otwory po nieczynnych przyłączach>	m ³ m ³	 0,036	
				RAZEM	0,036
24	KNR 9-03 d.1. 0105-02 2	Wykonanie tynku wyrównawczego z domieszką środka polepszającego przyczepność- przyjęto 30% powierzchni (2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+1,0+6,0+6,10+9,40+1,0)*1,75*0,30<%>< tynk wyrównawczy w 30%> (2,40+1,50*2)*1,20*0,30< tynk wyrównawczy w 30% - ściany ganku >	m ² m ² m ²	 27,195 1,944	
				RAZEM	29,139

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 4- d.1. 01 0201-07 2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - deskowanie ścian przyporowej ścian fundamentowych (2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+1,0+6,0+6,10+9,40+1,0)*1,75<odcinek wzdłuż ścian piwnicznych>	m ² m ²	 90,650	
				RAZEM	90,650
26	KNR-W 4- d.1. 03 1009-06 2 # poz.	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym otwory do dalszego wbicia prętów montażowych zbrojenia 90,65*4	otw. otw.	 362,600	
				RAZEM	362,600
27	KNR-W 4- d.1. 01 0202-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 16 mm pręty montażowe 0,35<m>*1,58<kg/mb>*362<szt>	kg kg	 200,186	
				RAZEM	200,186
28	KNR-W 4- d.1. 01 0203-05 2	Uzupełnienie zbrojonych ścian betonem monolitycznym B 20 90,65*0,20<odcinek wzdłuż ścian piwnicznych>	m ³ m ³	 18,130	
				RAZEM	18,130
29	KNR-W 4- d.1. 01 0214-04 2	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 18,130	m ³ m ³	 18,130	
				RAZEM	18,130
1.3 45320000-6 Roboty izolacyjne					
30	KNR BC-02 d.1. 0125-03 3	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm (2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+1,0+6,0+6,10+9,40+1,0)*1,70<odcinek wzdłuż ścian piwnicznych>	m ² m ²	 88,060	
				RAZEM	88,060
31	KNR 0-32 d.1. 0629-03 3 analogia	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią polietylenową izolacyjną, kubelkową -"Fonduline" (2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+1,0+6,0+6,10+9,40+1,0)*2,0<faktycznie folia kubelkowa wys.200cm>	m ² m ²	 103,600	
				RAZEM	103,600
1.4 45320000-6 Roboty dociepleniowe styrodurem gr.8cm					
32	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- część nadziemna pod docieplenie cokołu (2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+6,0+6,10+9,40)*1,30< wysokość ścian piwnicznych w części nadziemnej>	m ² m ²	 64,740	
				RAZEM	64,740
33	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 8cm do ścian piwnicznych (1,0m w gruncie + wysokość cokołu) przyjęto płyty ekstrudowane gr.8cm na wys.dwóch całych płyt 123cm x 2 szt = 246cm (2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+6,0+6,10+9,40)*(1,16+1,30)<wys.ściany piwn. + wys.cokołu>	m ² m ²	 122,508	
				RAZEM	122,508
34	NNRNKB d.1. 202 2613-01 4	Mocowanie płyt styropianowych ekstrudowanych przy użyciu łączników mechanicznych 122,508*4,0<szt/m2><ściany piwniczne><domocowanie płyt styropianowych ekstrudowanych gr.8cm>	szt szt	 490,032	
				RAZEM	490,032
35	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4 poz.33	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 122,508	m ² m ²	 122,508	
				RAZEM	122,508
36	NNRNKB d.1. 202 2608-05 4	Dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych (parter)- część nadziemna	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+6,0+6,10+9,40)*1,30<wys.w części nadziemnej>	m ²	64,740	
				RAZEM	64,740
37	KNR 0-23 d.1. 2612-02 4	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3cm-wyrównanie ościeży (1,55+1,30*2)*0,28*(3+4)<okna piwniczne>	m ² m ²	 8,134	
				RAZEM	8,134
38	KNR 0-23 d.1. 2612-07 4	Przyklejenie warstwy siatki w ościeżach okiennych 8,134<ościeża okien piwnicznych>	m ² m ²	 8,134	
				RAZEM	8,134
39	KNR 0-23 d.1. 2612-08 4	Ochrona narożników wypukłych narożnikiem aluminiowym z siatką otwory okienne (1,55+1,30*2)*7<okna piwniczne>	m m	 29,050	
				RAZEM	29,050
40	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny gr.3mm 64,74< pow. cokołu > 8,134<pow.ościeży okien piwnicznych>	m ² m ² m ²	 64,740 8,134	
				RAZEM	72,874
41	KNR 0-23 d.1. 0932-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 64,74	m ² m ²	 64,740	
				RAZEM	64,740
42	KNR 0-23 d.1. 0932-04 4	Wyprawa elewacyjna cieńkowarstwowa z masy żywicznej gr.3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu-ościeża o szer. do 30cm 8,134	m ² m ²	 8,134	
				RAZEM	8,134
1.5		Roboty dekarские			
43	KNR 2-02 d.1. 0923-04 5	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-warstwa wyrównawcza pod obróbki blacharskie (2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+6,0+6,10+9,40)*0,10<spadki pod obróbkę docieplenia ścian piwn.> 1,55*0,28*7<oszt><okna piwniczne>	m ² m ² m ²	 4,980 3,038	
				RAZEM	8,018
44	NNRNKB d.1. 202 0541-01 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej o szer.w rozwińnięciu do 25 cm (2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+6,0+6,10+9,40)*0,20<obróbka nad dociepleniem ścian piwn.>	m ² m ²	 9,960	
				RAZEM	9,960
45	KNR-W 2- d.1. 02 0616-04 5 analogia	Izolacje pianką poliuretanową-uszczelnienie montowanych obróbek zewnętrznych (wsp.zmniejsz.0,2 do R) 2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+6,0+6,10+9,40<obróbka docieplenia> 1,55*7<okna piwniczne>	m m m	 49,800 10,850	
				RAZEM	60,650
46	Kalk.indyw. d.1. 5	Uszczelnienie uszczelniaczem dekarским styków obróbek blacharskich z murem 60,65	m m	 60,650	
				RAZEM	60,650
47	KNR 4-01 d.1. 0321-01 5	Obsadzenie podokienników stalowych z blachy ocynkowanej do 1.5 m w ścianach z cegieł wraz z zakończeniami z PCV 4+3<podokienniki okien piwnicznych>	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.6	45232410-9	Roboty w zakresie instalacji drenarskiej i deszczowej			
48	KNR 9-20 d.1. 0401-06 6	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn.130mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 2,50+3,0+4,65+8,65+9,50+1,0+6,0+6,10+9,40+1,0<wzdłuż ścian piwnicznych> 7,50<odwodnienie drenażu >	m m m	 51,800 7,500	
				RAZEM	59,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-28 d.1. 0705-01 6	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie- 8-22mm (51,80)*0,40*0,40<pod i nad rurą drenarską-wzdłuż ścian piwnicznych> A (suma częściowa) 7,50*0,40*0,40<pod i nad rurą drenarską-odwodnienie drenażu> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 8,288 8,288 1,200 1,200	
				RAZEM	9,488
50	KNR 2-28 d.1. 0705-01 6 poz.25	Złoza filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie - 32mm 90,65*0,30<wzdłuż ścian piwnicznych>	m ³ m ³	 27,195	
				RAZEM	27,195
51	KNR 4-02 d.1. 0230-02 6	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 1,50*4< instalacja deszczowa>	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR 9-20 d.1. 0303-02 6	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem włazem PCV fi 315mm 1+1+1+1<studzienki kontrolne drenarskie głębokości do 2,0m>	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR 4-01 d.1. 0206-02 6 analogia	Obetonowanie studzienki z rury karbowanej wys.50cm w celu jej usztywnienia 1<odwodnienie placu>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2- d.1. 15 0203-08 6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych (1,80)*(1+1+1+1)<piony instalacji deszczowej> 1,85*4<nowa instalacja deszczowa> 2,70<instalacja odwodnienia placu>	m m m m	 7,200 7,400 2,700	
				RAZEM	17,300
55	KNR-W 2- d.1. 15 0203-04 6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7,50<nowa instalacja deszczowa od studzienki kontrolnej wavin>	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
56	KNR-W 2- d.1. 18 0511-03 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- zasypka piaskowa (17,30+7,50)*0,20*0,20	m ³ m ³	 0,992	
				RAZEM	0,992
57	KNR 7-28 d.1. 0204-10 6 analogia analogia	Wpięcie do studzienki nowego odcinka instalacji deszczowej 1<istniejąca studnia kanalizacji deszczowej>	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-02 d.1. 0211-06 6 analogia	Wpięcie do istniejącego rurociągu - redukcje 160/110 1+1+1+1<piony instalacji deszczowej> 1<wpięcie odwodnienia placu do nowej instalacji deszczowej>	szt. szt. szt.	 4,000 1,000	
				RAZEM	5,000
59	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 6	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1+1+1+1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.7	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
60	KNR 2-31 d.1. 0401-02 7	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 9,40<wzdłuż ściany piwn.>	m m	 9,400	
				RAZEM	9,400
61	KNR 2-31 d.1. 0407-05 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,40<wzdłuż ściany piwn>	m	9,400	
				RAZEM	9,400
62	KNR 2-02 d.1. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- opaska żwirowa (2,50+3,0+8,65+9,50+1,0+6,0+6,10+1,0)*1,20*0,10<opaska żwirowa wzdłuż ścian>	m ³ m ³	 4,530	
				RAZEM	4,530
63	KNR 2-31 d.1. 0103-02 7	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (10,4+6,10+1,50)*1,50<chodnik przy budynku>	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
64	KNR 2-31 d.1. 0101-01 7 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 27,00<chodnik z kostki kamiennej przy budynku>	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
65	KNR 2-31 d.1. 0114-05 7 # poz.64	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 27,00	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
66	KNR 2-31 d.1. 1103-07 7	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27,00<kostka odzysk>	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
67	KNR 4-01 d.1. 0101-09 7	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III (6,0+1,0)*0,50<wzdłuż chodnika i opaski żwirowej>	m ² m ²	 3,500	
				RAZEM	3,500
68	KNR 4-01 d.1. 0322-06 7	Obsadzenie wycieraczek o powierzchni 1.0-2.0 m2 - kratka wyciorowa 1<kratka wyciorowa przed wejściem do budynku >	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-31 d.1. 1406-05 7	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych-studzienek po robotach ziemnych 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR 2-02 d.1. 0218-01 7	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu uzupełnienie schodów betonowych do kotłowni -stopnie 0,30 x 0,16 x 8 szt 1,20*2,40	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
71	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 7	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej uzupełnienie muru oporowego z fundamentem 0,60*0,40*1,50<fundament pod mur> 0,50*1,50*(1,70+1,60)<uzupełnienie muru>	m ³ m ³ m ³	 0,360 2,475	
				RAZEM	2,835

