
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OBIEKTÓW POOBOZOWYCH DAWNEGO KL GROSS-ROSEN
OBIEKT NR 1, OBIEKT NR 2 (SCHRONY/MAGAZYNY)
ADRES INWESTYCJI : ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków
Działka nr 438, Obręb Rogoźnica
INWESTOR : Muzeum Gross-Rosen
ADRES INWESTORA : ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adam Marek, upr. nr 123/DOŚ/03
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OBIEKT NR 1			
1.1	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJACE TEREN ROBÓT			
1	NNRNKB 202	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1.1	1618-02 analogia	4*20	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy (szacunek)	m ³		
d.1.1	0101-01	3.0*4.0*0.05	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
3	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1.1	0101-04	poz.2	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
4	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (do 10km)	m ³		
d.1.1	0101-05	Krotność = 9 poz.3	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
5	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.1	0436-01 analogia	3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
d.1.1	0436-05 analogia	poz.5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m ²		
d.1.1	2508-05 analogia	4.0*5.0*150%+2.0*3.5+4*3.5	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
8	KNR 2-11	Odchwaszczanie kęp z nawłoci i chwastów ręcznie. Porost średni.	m ²		
d.1.1	0605-02 analogia	poz.7	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
9	TZKNBK II -	Ręczne karczowanie pni o gubości 8-15 cm - pnie o głębokim zakorzenieniu (szacunek - pozostałości wcześniejszego zadrzewienia)	szt		
d.1.1	24 analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	TZKNBK II -	Ręczne ścinanie zagajników - drzewa i krzewy iglaste i liściaste o grubości do 7 cm z wykarczowaniem pni (szacunek - pozostałości wcześniejszego zadrzewienia)	szt		
d.1.1	23 analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (przyjęto średnio 20cm)	m ³		
d.1.2	0101-04 analogia	poz.7*0.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (75% humusu do wywozu)	m ³		
d.1.2	0108-01	poz.11*75%	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.2	0108-04	Krotność = 4 poz.12	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
14	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.2	0106-02 analogia	1m pas w obrysie wewnętrznym: (3.94*3.01)*0.05+(2*3.94+2*2.0)*0.5*0.10	m ³	1.187	
				RAZEM	1.187
15	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.2	0106-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.14	m ³	1.187	
				RAZEM	1.187
16 d.1.2	KNR 4-01 0105-03 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.14	m ³	1.187	
				RAZEM	1.187
17 d.1.2	KNR 4-01 0103-03 analogia	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (odkrycie stropu i przyległych fragmentów murków oporowych od góry)	m ³		
		poz.7*0.50	m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
18 d.1.2	KNR 4-01 0105-03 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV (odtworzenie nasypu na stropie)	m ³		
		poz.17	m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
19 d.1.2	KNR 9-07 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny (strop obiektu)	m ²		
		4.94*4.07+0.25*3.5*2+0.25*4.07	m ²	22.873	
				RAZEM	22.873
20 d.1.2	KNR 9-07 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny (wnętrze obiektu)	m ²		
		3.01*3.94	m ²	11.859	
				RAZEM	11.859
21 d.1.2	KNR 2-25 0410-01 analogia	Nawierzchnia o grubości do 10 cm grysłu bazaltowego - budowa	m ²		
		poz.20	m ²	11.859	
				RAZEM	11.859
1.3	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
22 d.1.3	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach mieszanych (przewidziano oczyszczenie 100% muru od wnętrza obiektu)	m ²		
		(3.94+3.01)*2.3-1.21*1.93	m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
23 d.1.3	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach mieszanych (przewidziano oczyszczenie widocznych fragmentów muru od zewnątrz obiektu)	m ²		
		2*1.5*1.5*0.5+4.07*1.93-1.21*1.93+2*0.5*1.93	m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
24 d.1.3	KNR 19-01 0317-04 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m ² (szacunek)	msc		
		8	msc	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1.3	KNR 19-01 0317-05 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m ² (szacunek)	msc		
		4	msc	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.3	KNR 19-01 0317-06 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m ² (szacunek)	msc		
		2	msc	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.3	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (obiekt)	m ²		
		poz.22+poz.23	m ²	23.350	
				RAZEM	23.350
28 d.1.3	KNR 4-04 0203-04 analogia	Rozebranie okładziny kamiennej poniżej terenu (sprzyjęto 100% całości powierzchni murków oporowych)	m ³		
		(2.0+4.0)*0.85*0.35	m ³	1.785	
				RAZEM	1.785
29 d.1.3	KNR 4-04 1002-01 analogia	Przesortowanie gruzowiska	m ³		
		poz.28	m ³	1.785	
				RAZEM	1.785
30 d.1.3	KNR 4-04 1001-02 analogia	Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku (przyjęto odzysk 100% kamieni z rozbiórki, szacunkowa objętość jednego kamienia 0,02m ³)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.29/0.02	szt.	89.250	
				RAZEM	89.250
31 d.1.3	KNR 2-02 0102-02 analogia	Ściany podziemia z kamienia twardego na zaprawie (kamień z rozbiórki)	m ³		
		poz.28	m ³	1.785	
				RAZEM	1.785
32 d.1.3	analogia KNR INSTAL 0401-06	Odpiły z kształtek ceramicznych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1.3	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (murki oporowe)	m ²		
		(2.0+4.0)*0.85	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
1.4 45223500-1 ROBOTY ŻELBETOWE					
34 d.1.4	KNR K-01 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych (stary beton od wnętrza)	m ²		
		3.01*3.94	m ²	11.859	
				RAZEM	11.859
35 d.1.4	KNR K-01 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych (stary beton od zewnątrz)	m ²		
		4.07*4.94+2*4.07*0.2+2*4.94*0.2	m ²	23.710	
				RAZEM	23.710
36 d.1.4	KNR K-01 0105-05	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. stropowych (od wnętrza, szacunek 4mb/m2)	m		
		poz.34*4	m	47.436	
				RAZEM	47.436
37 d.1.4	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw (od wnętrza)	m ²		
		poz.34	m ²	11.859	
				RAZEM	11.859
38 d.1.4	KNR K-01 0109-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne oddzielenie prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową	m		
		poz.36	m	47.436	
				RAZEM	47.436
39 d.1.4	KNR 19-01 0729-03 analogia	Wyrównanie powierzchni zaprawą RUREWALL R/Z	m ²		
		poz.34+(0.22+0.50+0.22)*1.21	m ²	12.996	
				RAZEM	12.996
40 d.1.4	KNR 0-39 0111-02 analogia	Wykonanie wzmocnienia siatkami RUREDIL X MESH C10 (3 warstwy siatki)	m ²		
		poz.39	m ²	12.996	
				RAZEM	12.996
41 d.1.4	KNR BC-02 0216-04 analogia	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą - uszczelnienie rys od góry (szacunek 1mb/m2)	m		
		poz.34*1.0	m	11.859	
				RAZEM	11.859
1.5 45442300-0 POWŁOKI OCHRONNE					
42 d.1.5	KNR K-01 0115-04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych betonu (od spodu)	m ²		
		poz.39	m ²	12.996	
				RAZEM	12.996
43 d.1.5	KNR 0-26 0639-01 analogia	Wzmocnienie metodą natryskową powierzchni betonowych	m ²		
		poz.35	m ²	23.710	
				RAZEM	23.710
44 d.1.5	KNR 0-26 0639-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	m ²		
		poz.43	m ²	23.710	
				RAZEM	23.710
45 d.1.5	KNR 0-40 0213-01 analogia	Uszczelnienie od zewnątrz ścian w istniejącym budynku - szlam mineralny	m ²		
		poz.19	m ²	22.873	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.873
1.6	45223100-7	ROBOTY METALOWE			
46	KNR 2-05	Wykonanie i montaż stalowej kraty	t		
d.1.6	0208-05				
	analogia				
		0.030	t	0.030	
				RAZEM	0.030
47		Oczyszczenie i zabezpieczenie starych i nowych elementów metalowych	kpl		
d.1.6	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	45112710-5	PRACE W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA ZIELENI			
48	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (humus z odkładu do powtórnego wbudowania)	m ³		
d.1.7	0105-06				
	analogia				
		poz.11*25%	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
49	KNP 01 1306-	Rozplantowanie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2 (humus gr. 5cm)	m ²		
d.1.7	02.01				
	analogia				
		poz.7	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
50	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
d.1.7	0402-06				
	analogia				
		poz.7	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
2		OBIEKT NR 2			
2.1	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJĄCE TEREN ROBÓT			
51	NNRNKB 202	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.2.1	1618-02				
	analogia				
		4*20	m	80.000	
				RAZEM	80.000
52	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy (szacunek)	m ³		
d.2.1	0101-01				
		1.71*2.16*0.10	m ³	0.369	
				RAZEM	0.369
53	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.2.1	0101-04				
		poz.52	m ³	0.369	
				RAZEM	0.369
54	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (do 10km)	m ³		
d.2.1	0101-05				
		Krotność = 9			
		poz.53	m ³	0.369	
				RAZEM	0.369
55	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.2.1	0436-01				
	analogia				
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
d.2.1	0436-05				
	analogia				
		poz.55	m	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasyków; porost gęsty, twardy (góra i pasy szerokości 1m wzdłuż ścian)	m ²		
d.2.1	2508-05				
	analogia				
		pow. ścian	2.6*2.3+2*3.0*1.0	11.980	
				RAZEM	11.980
58	KNR 2-11	Odchwaszczanie kęp z nawłoci i chwastów ręcznie. Porost średni.	m ²		
d.2.1	0605-02				
	analogia				
		poz.57	m ²	11.980	
				RAZEM	11.980
2.2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
59	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (przyjęto średnio 20cm z pasa szerokości 1m wzdłuż ścian)	m ³		
d.2.2	0101-04				
	analogia				
		2*3.0*1.0*0.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2.2	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 1m pas w obrysie wewnętrznym: 1.71*2.16*0.10	m ³ m ³	 0.369	
				RAZEM	0.369
61 d.2.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.60	m ³ m ³	 0.369	
				RAZEM	0.369
62 d.2.2	KNR 4-01 0105-03 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.60	m ³ m ³	 0.369	
				RAZEM	0.369
63 d.2.2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (75% humusu do wywozu) poz.59*75%+poz.60	m ³ m ³	 1.269	
				RAZEM	1.269
64 d.2.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.63	m ³ m ³	 1.269	
				RAZEM	1.269
65 d.2.2	KNR 9-07 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny (wnętrze obiektu) 1.6*1.06	m ² m ²	 1.696	
				RAZEM	1.696
66 d.2.2	KNR 2-25 0410-01 analogia	Nawierzchnia o grubości do 10 cm grys bazaltowego - budowa poz.65	m ² m ²	 1.696	
				RAZEM	1.696
2.3	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
67 d.2.3	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach mieszanych (przewidziano oczyszczenie 100% muru od wnętrza obiektu) 2.16*2.3+1.71*1.7+2.16*1.7	m ² m ²	 11.547	
				RAZEM	11.547
68 d.2.3	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach mieszanych (przewidziano oczyszczenie widocznych fragmentów muru od zewnątrz obiektu) 2*1.7*2.0*0.5+0.4*1.7+0.22*1.7	m ² m ²	 4.454	
				RAZEM	4.454
69 d.2.3	KNR 19-01 0317-04 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m2 (szacunek) 4	msc msc	 4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.2.3	KNR 19-01 0317-05 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m2 (szacunek) 2	msc msc	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.2.3	KNR 19-01 0314-05 analogia	Naprawa powierzchni murów przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu 3	msc msc	 3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.2.3	KNR 19-01 0314-06 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 1,0 m2 w jednym miejscu 1	msc msc	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.3	KNR 2-02 0102-06 analogia	Ściany z kamienia i cegły - dodatek za spoinowanie poz.67+poz.68	m ² m ²	 16.001	
				RAZEM	16.001
74 d.2.3	KNR 4-04 0203-01	Rozebranie łąw fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie wapiennej poniżej terenu ("studnia" wewnątrz obiektu) (1.6+1.06)*2*0.5*0.20	m ³ m ³	 0.532	
				RAZEM	0.532

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2.3	KNR 4-04 1001-02 analogia	Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku (przyjęto odzysk 100% kamieni z rozbiórki, szacunkowa objętość jednego kamienia 0,01m3) poz.74/0.01	szt. szt.	 53.200	 53.200
				RAZEM	53.200
76 d.2.3	KNR 2-02 0102-02 analogia	Ściany podziemia z kamienia twardego na zaprawie (kamień z rozbiórki) poz.74	m³ m³	 0.532	 0.532
				RAZEM	0.532
77 d.2.3	KNR 2-02 0102-06 analogia	Ściany z kamienia i cegły - dodatek za spoinowanie ("studnia") (1.6+1.06)*2*0.5	m² m²	 2.660	 2.660
				RAZEM	2.660
2.4 45223500-1 ROBOTY ŻELBETOWE					
78 d.2.4	KNR K-01 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych (stary beton od wnętrza) 1.71*2.16	m² m²	 3.694	 3.694
				RAZEM	3.694
79 d.2.4	KNR K-01 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych (stary beton od zewnątrz) 2.56*2.28+2*2.28*0.15+2.56*0.15	m² m²	 6.905	 6.905
				RAZEM	6.905
80 d.2.4	KNR K-01 0105-05	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. stropowych (od wnętrza, szacunek 1mb/m2) poz.78*1	m m	 3.694	 3.694
				RAZEM	3.694
81 d.2.4	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw (od wnętrza) poz.78	m² m²	 3.694	 3.694
				RAZEM	3.694
82 d.2.4	KNR K-01 0109-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne oddzielenie prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową poz.80	m m	 3.694	 3.694
				RAZEM	3.694
83 d.2.4	KNR 19-01 0729-03 analogia	Wyrównanie powierzchni zaprawą RUREWALL R/Z poz.78	m² m²	 3.694	 3.694
				RAZEM	3.694
84 d.2.4	KNR 0-39 0111-02 analogia	Wykonanie wzmocnienia siatkami RUREDIL X MESH C10 (3 warstwy siatki) poz.83	m² m²	 3.694	 3.694
				RAZEM	3.694
85 d.2.4	KNR BC-02 0216-04 analogia	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą - uszczelnienie rys od góry (szacunek 1mb/m2) poz.78*1.0	m m	 3.694	 3.694
				RAZEM	3.694
2.5 45442300-0 POWŁOKI OCHRONNE					
86 d.2.5	KNR K-01 0115-04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych betonu (od spodu) poz.83	m² m²	 3.694	 3.694
				RAZEM	3.694
87 d.2.5	KNR 0-26 0639-01 analogia	Wzmocnienie metodą natryskową powierzchni betonowych poz.79	m² m²	 6.905	 6.905
				RAZEM	6.905
88 d.2.5	KNR 0-26 0639-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni betonowych poz.87	m² m²	 6.905	 6.905
				RAZEM	6.905
2.6 45223100-7 ROBOTY METALOWE					
89 d.2.6	KNR 2-05 0208-05 analogia	Wykonanie i montaż stalowej kraty 0.030	t t	 0.030	 0.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.030
90 d.2.6	kalk. własna	Oczyszczenie i zabezpieczenie starych i nowych elementów metalowych 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
2.7	45112710-5	PRACE W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA ZIELENI			
91 d.2.7	KNR 4-01 0105-06 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (humus z odkładu do powtórnego wbudowania) poz.59*25%	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
92 d.2.7	KNP 01 1306- 02.01 analogia	Rozplantowanie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2 (humus gr. 5cm) 2*3.0*1.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
93 d.2.7	KNR 2-21 0402-06 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. IV z nawożeniem 2*3.0*1.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000