

PRZEDMIAR ROBÓT PM 112
Dom Pomocy Społecznej
Ukształtowanie terenu i nawierzchnie

grupa robót: CPV 45200000-9 /Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej/

klasa robót: CPV 45210000-2 /Roboty budowlane w zakresie budynków/

kategoria robót: CPV 45215210-2 /Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej/

ADRES INWESTYCJI	:	ul. Pawia w Gdyni
INWESTOR	:	Urząd Miasta Gdynia
ADRES INWESTORA	:	Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 81-382 Gdynia
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	:	Autorska Pracownia Architektury CAD Sp. z o.o.
ADRES PROJEKTANTA	:	ul. Zamieniecka 46 04-158 Warszawa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	kosztorysant: Tomasz Broniarek
DATA OPRACOWANIA	:	28.03.2007

Przedstawione w przedmiarach podstawy określające kosztorysowe normy nakładów rzeczowych są jedynie elementem pomocniczym do wykonania wyceny opisującym dodatkowo przewidywany zakres robót do wykonania przyjęty w danej pozycji przedmiaru. Nie oznacza to zobowiązania wykonawcy do sporządzenia wyceny pozycji wg wymienionych kosztorysowych norm nakładów rzeczowych

Dom Pomocy Społecznej

Ukształtowanie terenu i nawierzchnie

CPV 45111200-0, 45233200-1

Zestawienie działów przedmiaru PM 112

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	UKSZTAŁTOWANIE TERENU CPV 45111200-0	1	3
2	JEZDNIA I PARKINGI	4	12
2.1	Korytowanie CPV 45111200-0	4	5
2.2	Podbudowa CPV 45233320-8	6	11
2.3	Nawierzchnia z kostki betonowej CPV 45233220-7	12	12
3	CHODNIKI ZWYKŁE	13	18
3.1	Korytowanie CPV 45111200-0	13	14
3.2	Podbudowa CPV 45233340-4	15	17
3.3	Nawierzchnia z kostki betonowej CPV 45233222-1	18	18
4	CHODNIK REPREZENTACYJNY	19	24
4.1	Korytowanie CPV 45111200-0	19	20
4.2	Podbudowa CPV 45233340-4	21	23
4.3	Nawierzchnia z kostki kamiennej CPV 45233222-1	24	24
5	CHODNIK REPREZENTACYJNY WZMOCNIONY	25	33
5.1	Korytowanie CPV 45111200-0	25	26
5.2	Podbudowa CPV 45233340-4	27	32
5.3	Nawierzchnia z kostki betonowej CPV 45233222-1	33	33
6	ŚCIEŻKI Z PŁYT BETONOWYCH I ZATOCZKI DLA ŁAWEK	34	43
6.1	Korytowanie CPV 45111200-0	34	35
6.2	Podbudowa CPV 45233340-4	36	38
6.3	Nawierzchnia z płyt betonowych CPV 45233222-1	39	39
6.4	Nawierzchnia żwirowa CPV 45233222-1	40	40
6.5	Nawierzchnia trawnikowa CPV 45112710-5	41	43
7	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233222-1	44	48
8	OCZKO WODNE	49	53
8.1	Roboty ziemne CPV 45111200-0	49	51
8.2	Hydroizolacja CPV 45320000-6	52	52
8.3	Warstwa drenażowa CPV 45320000-6	53	53
9	GÓRKI CPV 45111200-0	54	62

PRZEDMIAR ROBÓT PM 112

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
1 UKSZTAŁTOWANIE TERENU CPV 45111200-0						
1 d.1	KNR 2-01 0228-05	ST 04.04.00	Wykopy wykonywane spycharkami	m3		
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-39"			
			10*15*0,39	m3	58,5	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-48"			
			8*4*0,48	m3	15,36	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-19"			
			15*10*0,19	m3	28,5	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-14"			
			10*4*0,14	m3	5,6	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-22"			
			10*5*0,22	m3	11	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-26"			
			10*8*0,26	m3	20,8	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-6"			
			10*6*0,06	m3	3,6	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-27"			
			5*9*0,27	m3	12,15	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-31"			
			7*7*0,31	m3	15,19	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-15"			
			10*8*0,15	m3	12	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-17"			
			8*10*0,17	m3	13,6	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-5"			
			10*4*0,05	m3	2	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-95"			
			5*5*0,95	m3	23,75	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-80"			
			7*8*0,8	m3	44,8	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-10"			
			10*12*0,1	m3	12	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-35"			
			6*6*0,35	m3	12,6	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-21"			
			5*3*0,21	m3	3,15	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-15"			
			4*7*0,15	m3	4,2	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-20"			
			4*9*0,2	m3	7,2	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-35"			
			4*8*0,35	m3	11,2	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-15"			
			15*15*0,15	m3	33,75	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-20"			
			3*5*0,2	m3	3	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-30"			
			4*7*0,3	m3	8,4	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-25"			
			3*3*0,25	m3	2,25	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "-31"			
			4*4*0,31	m3	4,96	
					RAZEM	369,56
2 d.1	KNR 2-01 0235-02	ST 04.04.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie uprzednio odspojonym - odległość przemieszczania według analiz własnych Oferenta	m3		
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "61"			
			20*4*0,61	m3	48,8	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "39"			
			8*5*0,39	m3	15,6	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "9"			
			6*4*0,09	m3	2,16	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "5"			
			8*15*0,05	m3	6	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "5"			

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
			15*4*0,05	m3	3	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "10"			
			8*8*0,1	m3	6,4	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "15"			
			5*10*0,15	m3	7,5	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "25"			
			5*8*0,25	m3	10	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "28"			
			7*18*0,28	m3	35,28	
			różnica rzędnych wg oznaczenia w projekcie "20"			
			8*15*0,2	m3	24	
					RAZEM	158,74
3 d.1	KNR 2-01 0212-05	ST 04.04.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu na odległość wskazaną przez Oferenta	m3		
			wykop przy ukształtowaniu terenu			
			poz.1	m3	369,56	
			wykop pod oczko wodne			
			poz.49	m3	25,7	
			minus nasyp przy ukształtowaniu terenu			
			-poz.2	m3	-158,74	
			minus górk			
			-poz.54	m3	-109,02	
			grunt z korytowania			
			JEZDNI I PARKINGI			
			poz.4*0,48	m3	257,588	
			CHODNIKI ZWYKŁE			
			poz.13*0,31	m3	236,031	
			CHODNIK REPREZENTACYJNY			
			poz.19*0,31	m3	17,653	
			CHODNIK REPREZENTACYJNY WZMOCNIONY			
			poz.25*0,46	m3	15,134	
			ŚCIEŻKI Z PŁYT BETONOWYCH I ZATOCZKI DLA ŁAWEK			
			poz.34*0,3	m3	24,548	
					RAZEM	678,454
2 JEZDNI I PARKINGI						
2.1 Korytowanie CPV 45111200-0						
4 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	ST 04.05.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
			(4,53+3,6)*0,5*4,0	m2	16,26	
			21,89*3,0+4,91*6,69+9,0*(4,0-3,0)	m2	107,518	
			(3,0*2*3,0*2-3,14*3,0*3,0)*0,25*2	m2	3,87	
			0,5*6,6+(0,5+1,2)*0,5*23,0	m2	22,85	
			(1,5*2*1,5*2-3,14*1,5*1,5)*0,25	m2	0,484	
			10,0*23,0	m2	230	
			10,0*14,1+3,0*(16,35-14,1)	m2	147,75	
			(2,0*2*2,0*2-3,14*2,0*2,0)*0,25	m2	0,86	
			0,5*14,1	m2	7,05	
					RAZEM	536,642
5 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	ST 04.05.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm (do łącznej głębok. 48 cm) Krotność = 6	m2		
			poz.4	m2	536,642	
					RAZEM	536,642
2.2 Podbudowa CPV 45233320-8						
6 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	ST 04.05.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
			poz.4	m2	536,642	
					RAZEM	536,642
7 d.2.2	KNR 2-31 0114-01	ST 04.08.00	Podbudowa z pospółki - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
			poz.4	m2	536,642	
					RAZEM	536,642
8 d.2.2	KNR 2-31 0114-02	ST 04.08.00	Podbudowa z pospółki - warstwa dolna - odjęcie za 5 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5	m2		
			poz.4	m2	536,642	
					RAZEM	536,642

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
9 d.2.2	KNR 2-31 0113-01	ST 04.08.00	Stabilizowanie podbudowy cementem	m2		
			poz.4	m2	536,642	
					RAZEM	536,642
10 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	ST 04.07.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.4	m2	536,642	
					RAZEM	536,642
11 d.2.2	KNR 2-31 0114-08	ST 04.07.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 20-8=12 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m2		
			poz.4	m2	536,642	
					RAZEM	536,642
2.3 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV 45233220-7						
12 d.2.3	KNR 2-31 0511-04	ST 04.09.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor gr rub. 8 cm na podsypce piaskowej gr 5cm	m2		
			poz.4	m2	536,642	
					RAZEM	536,642
3 CHODNIKI ZWYKŁE						
3.1 Korytowanie CPV 45111200-0						
13 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	ST 04.05.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
			część frontowa			
			(7,77+7,1)*0,5*2,8+1,2*4,5	m2	26,218	
			1,2*14+1,84*4,0+4,0*4,2+0,5*(7+3+4)	m2	47,96	
			część ogrodowa			
			(7,46+8,51)*0,5*2,7	m2	21,56	
			(14,68+5,35*2)*14,13+3,14*5,35*5,35*0,5	m2	403,557	
			3,14*5,35*5,35	m2	89,875	
			3,14*2,6*2,6*0,8	m2	16,981	
			3,14*1,14*1,14	m2	4,081	
			1,4*(2,97+6+14+6+16+7+7+8+5+5+5+5+7+14)	m2	151,158	
					RAZEM	761,39
14 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	ST 04.05.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm (do łącznej głębok. 31 cm) Krotność = 2	m2		
			poz.13	m2	761,39	
					RAZEM	761,39
3.2 Podbudowa CPV 45233340-4						
15 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	ST 04.05.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
			poz.13	m2	761,39	
					RAZEM	761,39
16 d.3.2	KNR 2-31 0114-03	ST 04.07.00	Podbudowa ze żwiru - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.13	m2	761,39	
					RAZEM	761,39
17 d.3.2	KNR 2-31 0114-04	ST 04.07.00	Podbudowa ze żwiru - warstwa górna - za dalsze 20-8=12 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m2		
			poz.13	m2	761,39	
					RAZEM	761,39
3.3 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV 45233222-1						
18 d.3.3	KNR 2-31 0511-01	ST 04.10.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szara grub. 6 cm na podsypce piaskowej gr 5cm	m2		
			poz.13	m2	761,39	
					RAZEM	761,39
4 CHODNIK REPREZENTACYJNY						
4.1 Korytowanie CPV 45111200-0						
19 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	ST 04.05.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
			6,58*4,97-5,0*0,8*2	m2	24,703	
			(4,0+3,0)*0,5*6,58	m2	23,03	
			6,58*1,4	m2	9,212	
					RAZEM	56,945
20 d.4.1	KNR 2-31 0101-02	ST 04.05.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm (do łącznej głębok. 31 cm) Krotność = 2	m2		
			poz.19	m2	56,945	
					RAZEM	56,945

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
4.2 Podbudowa CPV 45233340-4						
21 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	ST 04.05.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
			poz.19	m2	56,945	
					RAZEM	56,945
22 d.4.2	KNR 2-31 0114-03	ST 04.07.00	Podbudowa ze żwiru - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.19	m2	56,945	
					RAZEM	56,945
23 d.4.2	KNR 2-31 0114-04	ST 04.07.00	Podbudowa ze żwiru - warstwa górna - za dalsze 20-8=12 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m2		
			poz.19	m2	56,945	
					RAZEM	56,945
4.3 Nawierzchnia z kostki kamiennej CPV 45233222-1						
24 d.4.3	KNR 2-31 0301-06	ST 04.11.00	Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 i 4/6 na podsypce piaskowej gr 3cm	m2		
			poz.19	m2	56,945	
					RAZEM	56,945
5 CHODNIK REPREZENTACYJNY WZMOCNIONY						
5.1 Korytowanie CPV 45111200-0						
25 d.5.1	KNR 2-31 0101-01	ST 04.05.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
			6,58*5,0	m2	32,9	
					RAZEM	32,9
26 d.5.1	KNR 2-31 0101-02	ST 04.05.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm (do łącznej głębok. 46 cm) Krotność = 5	m2		
			poz.25	m2	32,9	
					RAZEM	32,9
5.2 Podbudowa CPV 45233340-4						
27 d.5.2	KNR 2-31 0103-04	ST 04.05.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
			poz.25	m2	32,9	
					RAZEM	32,9
28 d.5.2	KNR 2-31 0114-01	ST 04.08.00	Podbudowa z pospółki - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
			poz.25	m2	32,9	
					RAZEM	32,9
29 d.5.2	KNR 2-31 0114-02	ST 04.08.00	Podbudowa z pospółki - warstwa dolna - odjęcie za 5 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5	m2		
			poz.25	m2	32,9	
					RAZEM	32,9
30 d.5.2	KNR 2-31 0113-01	ST 04.08.00	Stabilizowanie podbudowy cementem	m2		
			poz.25	m2	32,9	
					RAZEM	32,9
31 d.5.2	KNR 2-31 0109-03	ST 04.08.00	Podbudowa betonowa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			poz.25	m2	32,9	
					RAZEM	32,9
32 d.5.2	KNR 2-31 0109-04	ST 04.08.00	Podbudowa betonowa - za dalsze 8 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
			poz.25	m2	32,9	
					RAZEM	32,9
5.3 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV 45233222-1						
33 d.5.3	KNR 2-31 0301-06	ST 04.11.00	Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 i 4/6 na podsypce piaskowej gr 3cm	m2		
			poz.25	m2	32,9	
					RAZEM	32,9
6 ŚCIEŻKI Z PŁYT BETONOWYCH I ZATOCZKI DLA ŁAWEK						
6.1 Korytowanie CPV 45111200-0						
34 d.6.1	KNR 2-31 0101-01	ST 04.05.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
			ścieżka z płyt betonowych rozsuniętych			
			(2,12+2,5)*0,5*1,92	m2	4,435	
			1,2*(17,44+4,0+1,26)	m2	27,24	
			1,2*(7,0+19,0)+1,6*2,0	m2	34,4	
			zatoczki dla ławek			
			0,9*4,9+0,9*4,2*3	m2	15,75	

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
					RAZEM	81,825
35 d.6.1	KNR 2-31 0101-02	ST 04.05.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm (do łącznej głębok. 30 cm) Krotność = 2	m2		
			poz.34	m2	81,825	
					RAZEM	81,825
6.2 Podbudowa CPV 45233340-4						
36 d.6.2	KNR 2-31 0103-04	ST 04.05.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
			poz.34	m2	81,825	
					RAZEM	81,825
37 d.6.2	KNR 2-31 0114-03	ST 04.07.00	Podbudowa ze żwiru - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.34	m2	81,825	
					RAZEM	81,825
38 d.6.2	KNR 2-31 0114-04	ST 04.07.00	Podbudowa ze żwiru - warstwa górna - za dalsze 20-8=12 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m2		
			poz.34	m2	81,825	
					RAZEM	81,825
6.3 Nawierzchnia z płyt betonowych CPV 45233222-1						
39 d.6.3	KNR 2-31 0502-01	ST 04.09.00	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm rozsuniętych na podsypce piaskowej	m2		
			ścieżka z płyt betonowych rozsuniętych			
			(2,12+2,5)*0,5*1,92*0,6	m2	2,661	
			1,2*(17,44+4,0+1,26)*0,6	m2	16,344	
			1,2*(7,0+19,0)+1,6*2,0*0,6	m2	33,12	
			zatóczki dla ławek			
			0,7*1,4*2*4	m2	7,84	
					RAZEM	59,965
6.4 Nawierzchnia żwirowa CPV 45233222-1						
40 d.6.4	KNR 2-31 0202-05	ST 04.07.00	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		
			zatóczki dla ławek			
			0,9*4,9+0,9*4,2*3	m2	15,75	
			minus płyty chodnikowe w zatóczkach			
			-7,84	m2	-7,84	
					RAZEM	7,91
6.5 Nawierzchnia trawnikowa CPV 45112710-5						
41 d.6.5	KNR 2-21 0218-02	ST 01.18.00	Rozścielenie humusu ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			poz.42*0,05	m3	2,258	
					RAZEM	2,258
42 d.6.5	KNR 2-21 0401-02	ST 01.18.00	Wykonanie trawników siewem bez nawożenia - trawa sportowa	m2		
			ścieżka z płyt betonowych rozsuniętych			
			(2,12+2,5)*0,5*1,92*0,4	m2	1,774	
			1,2*(17,44+4,0+1,26)*0,4	m2	10,896	
			1,2*(7,0+19,0)+1,6*2,0*0,4	m2	32,48	
					RAZEM	45,15
43 d.6.5	KNR 2-21 0702-01	ST 01.18.00	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			poz.42	m2	45,15	
					RAZEM	45,15
7 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233222-1						
44 d.7	KNR 2-31 0402-03	ST 04.06.00	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m3		
			pod krawężniki			
			poz.46*0,3*0,2	m3	10,259	
			pod obrzeża			
			poz.47*0,2*0,15	m3	3,42	
					RAZEM	13,679
45 d.7	KNR 2-31 0402-03 analogia	ST 04.06.00	Ława po wykończeniu z kostki na zaprawie plastycznej	m3		
			(7,46+8,51)*0,1*0,1	m3	0,16	
			(14,68*2+14,13+2*3,14*5,35*0,5)*0,1*0,1	m3	0,603	
			2*3,14*5,35*0,1*0,1	m3	0,336	
			2*3,14*2,6*0,8*0,1*0,1	m3	0,131	
			2*3,14*1,14*0,1*0,1	m3	0,072	

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
			(2,97+6+14+6+16+7+7+8+5+5+5+7+14)*2*0,1*0,1	m3	2,159	
					RAZEM	3,461
46 d.7	KNR 2-31 0403-03	ST 04.06.00	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			4,53+3,6+1,83+0,74+21,89+6,69+0,8+4,91+0,86+2,49	m	48,34	
			2*3,14*(1,5+3,0+3,0)*0,25	m	11,775	
			21,27+10,0+23,0+5,0	m	59,27	
			14,1+10,0+16,35+5,0+3,0	m	48,45	
			2*3,14*2,0*0,25	m	3,14	
					RAZEM	170,975
47 d.7	KNR 2-31 0407-05	ST 04.06.00	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			chodnik część frontowa			
			7,77+6+5,4+13+1,5+4+4,2+7+6+0,5+2*3,14*2,0*0,25	m	58,51	
			6,6+1,0+5,0*2*2+0,8*2*2	m	30,8	
			zatoczki dla ławek			
			0,9*2+4,9+0,9*2*3+4,2*3	m	24,7	
					RAZEM	114,01
48 d.7	KNR 2-31 0407-05 analogia	ST 04.10.00	Profilowanie kostki - wykończenia z kostki na zaprawie plastycznej	m		
			7,46+8,51	m	15,97	
			14,68*2+14,13+2*3,14*5,35*0,5	m	60,289	
			2*3,14*5,35	m	33,598	
			2*3,14*2,6*0,8	m	13,062	
			2*3,14*1,14	m	7,159	
			(2,97+6+14+6+16+7+7+8+5+5+5+7+14)*2	m	215,94	
					RAZEM	346,018
8 OCZKO WODNE						
8.1 Roboty ziemne CPV 4511200-0						
49 d.8.1	KNR 2-01 0307-02	ST 04.04.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami	m3		
			25,7*1,0	m3	25,7	
					RAZEM	25,7
50 d.8.1	KNR 2-31 0401-08	ST 04.04.00	Rowki dla zokotwienia geomaty o wym. 30x60 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			3,14*7,0	m	21,98	
					RAZEM	21,98
51 d.8.1	KNR 2-01 0704-05	ST 04.04.00	Ręczne zasypywanie rowka po wyłożeniu geomatą	m		
			poz.50	m	21,98	
					RAZEM	21,98
8.2 Hydroizolacja CPV 45320000-6						
52 d.8.2	KNR 11 0701-04	ST 04.04.00	Hydroizolacja z Gardenmaty - geomaty bentonitowej laminowanej geomembraną HDPE łączoną przez zgrzewanie	m2		
			powierzchnia rzutu zwiększona o 30% za spadki			
			25,7*1,3	m2	33,41	
			zakotwienie w rowku			
			(0,3+0,6)*poz.50	m2	19,782	
			stok górki od strony oczka			
			7,0*1,5	m2	10,5	
					RAZEM	63,692
8.3 Warstwa denną CPV 45320000-6						
53 d.8.3	KNR 2-01 0610-07	ST 04.04.00	Warstwa denną ze żwiru z gotowego kruszywa	m3		
			25,7*0,5	m3	12,85	
					RAZEM	12,85
9 GÓRKI CPV 4511200-0						
54 d.9	KNR 2-01 0307-01	ST 04.04.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami w gruncie odspojonym - dostawa gruntu do wykonania górek - odległość przewozu według analiz własnych Oferenta	m3		
			mała górka			
			17,42	m3	17,42	
			duża górka			
			91,6	m3	91,6	
					RAZEM	109,02

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
55 d.9	KNR 2-01 0314-02	ST 04.04.00	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie dostarczonej taczkami	m3		
			poz.54	m3	109,02	
					RAZEM	109,02
56 d.9	KNNR 11 0702-01	ST 04.04.00	Umocnienie skarp matą kokosową z mocowaniem co 1m przy pomocy szpilek z drutu stalowego wygiętego w kształt litery U	m2		
			powierzchnia rzutu zwiększona o 30% za spadki			
			mała górką			
			51,8*1,3	m2	67,34	
			duża górką			
			228,9*1,3	m2	297,57	
					RAZEM	364,91
57 d.9	KNR 2-01 0307-02	ST 04.04.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dostawa humusu z odkładu - odległość przewozu według analiz własnych Oferenta	m3		
			poz.56*0,1	m3	36,491	
					RAZEM	36,491
58 d.9	KNR 2-21 0218-06	ST 04.04.00	Rozścielenie humusu ręczne z przerzutem na skarpach	m3		
			poz.57	m3	36,491	
					RAZEM	36,491
59 d.9	KNNR-W 10 2110-01	ST 01.18.00	Wykończenie skarp z darniowaniem na płask	m2		
			poz.56	m2	364,91	
					RAZEM	364,91
60 d.9	KNR 2-21 0703-02	ST 01.18.00	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na skarpach	m2		
			poz.59	m2	364,91	
					RAZEM	364,91
61 d.9	KNNR 10 0404-02	ST 04.04.00	Wykonanie warstwy dekoracyjnej o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach	m2		
			stok górki od strony oczka			
			7,0*1,5	m2	10,5	
			duża górką między nawierzchnią chodnika			
			30	m2	30	
					RAZEM	40,5
62 d.9	KNR 2-21 0501-08 analogia	ST 04.04.00	Nawierzchnia z kamieni płaskich układanych z odstępami	m2		
			2	m2	2	
					RAZEM	2