

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Osiedle Południowe w Brzegu - Ulice: Dłuskiego, Orzeszkowej, Tetmajera i Kani (kanalizacja deszczowa) - KODY CPV 45111000,45112000,45231000,45233000						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA PRZEKOPACH - KOD CPV 45111000			
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	D 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 4 cm Reymonta (2.45+69.46+24.78+42.29+23.87+7.68+1.58+5.00)*2 Tuwima (32.69+62.23+4.87+9.20+6.00)*2 Struga (33.13+30.17+6.14+16.23+12.53+5.00+4.00)*2	m m m m		354.22 229.98 214.40
					RAZEM	798.60
2 d.1	KNNR 6 0802-04	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Reymonta (2.45+69.46+24.78+42.29+23.87+7.68+1.58+5.00)*2.00 Tuwima (32.69+62.23+4.87+9.20+6.00)*2.00 Struga (33.13+30.17+6.14+16.23+12.53+5.00+4.00)*2.00	m ² m ² m ² m ²		354.22 229.98 214.40
					RAZEM	798.60
3 d.1	KNNR 6 0801-01	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 798.60+56.00	m ² m ²		854.60
					RAZEM	854.60
4 d.1	KNR 4-04 1103-01	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze asfalt grub. 4 cm 798.60*0.04*1.50 tłuczeń grub. 15 cm 798.60*0.15*1.10	m ³ m ³ m ³		47.92 131.77
					RAZEM	179.69
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km 179.69	m ³ m ³		179.69
					RAZEM	179.69
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 5 km Krotność = 5 179.69	m ³ m ³		179.69
					RAZEM	179.69
7 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Oplata za wysypisko za gruz asfalt 4 cm 798.60*0.04*2.50 tłuczeń grub. 15 cm 798.60*0.3323	t t t		79.86 265.37
					RAZEM	345.23
2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV 45112000			
8 d.2	KNR 2-01 0125-02	D 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (3.00+70.78-28.00)*1.65	m ² m ²		75.54
					RAZEM	75.54
9 d.2	KNR 2-01 0125-06	D 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za dalsze 5 cm grubości 75.54	m ² m ²		75.54
					RAZEM	75.54
10 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08 analogia	D 01.02.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 6 km - zadarniony humus 75.54*0.20	m ³ m ³		15.11
					RAZEM	15.11
11 d.2	KALK. IND.	D 01.02.02	Oplata za wysypisko za ziemię 15.11*1.40	t t		21.15
					RAZEM	21.15
3			WYKOPY - KOD CPV 45111000			
12 d.3	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. (6.61+74.78+2.45+69.46+24.78+42.29+23.87+7.68+1.58+32.69+62.23+4.87+32.30+8.30+9.20+1.50+3.50+39.30+3.00+33.70+9.00+3.68+33.13+30.17+6.14+16.23+12.53)/1000	km km		0.59

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.59
13 d.3	KNNR 1 0307-04	D 02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,80-2,50 m i głębokości do 3,00 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykonane ręcznie przyjęto 30% obiętości ogółem -szerokość wykopów 1,35 m (6.61*(2.70+2.67-0.20*2)/2*1.35+74.78*(2.67+2.22-0.20*2)/2*1.35+2.45*2.23*1.35+69.46*(2.23+2.18)/2*1.35+24.78*(2.18+2.08)/2*1.35+42.29*(2.08+2.01)/2*1.35+23.87*(2.01+2.04)/2*1.35+7.68*2.05*1.35+1.58*2.06*1.35)*0.30 -szerokość wykopów 1,25 m (32.69*(2.06+2.50)/2*1.25+62.23*(2.50+2.30)/2*1.25+4.87*(2.30+2.20)/2*1.25+32.30*(2.20+1.23)/2*1.25+9.20*(2.50+2.40)/2*1.25+39.30*(2.09+1.70)/2*1.25+33.70*(2.17+1.70)/2*1.25+3.68*2.18*1.25+33.13*(2.18+2.09)/2*1.25+30.17*(2.09+2.05)/2*1.25+6.14*(2.05+2.20)/2*1.25+16.23*(2.20+2.18)/2*1.25+12.53*2.18*1.25)*0.30 -szerokość wykopów 1,00 m (8.30*(1.23+1.13)/2*1.00+3.50*4.50*1.00+3.00*1.50*1.00+9.00*1.50*1.00)*0.30 -potrącenia -(6.61+74.78+2.45+69.46+24.78+42.29+23.87+7.68+1.58)*0.60*1.35*0.30 -(32.69+62.23+4.87+32.30+8.30+9.20+1.50+3.50+39.30+3.00+33.70+9.00+3.68+33.13+30.17+6.14+16.23+12.53)*0.60*1.25*0.30	m ³		
					222.56	
						251.09
						13.06
						-61.60
						-76.83
					RAZEM	348.28
14 d.3	KNNR 1 0206-03	D 02.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyład. 5 t 348.28	m ³		
						348.28
					RAZEM	348.28
15 d.3	KNNR 1 0202-06	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowyład. przyjęto 70% obiętości ogółem -szerokość wykopów 1,35 m (6.61*(2.70+2.67-0.20*2)/2*1.35+74.78*(2.67+2.22-0.20*2)/2*1.35+2.45*2.23*1.35+69.46*(2.23+2.18)/2*1.35+24.78*(2.18+2.08)/2*1.35+42.29*(2.08+2.01)/2*1.35+23.87*(2.01+2.04)/2*1.35+7.68*2.05*1.35+1.58*2.06*1.35)*0.70 -szerokość wykopów 1,25 m (32.69*(2.06+2.50)/2*1.25+62.23*(2.50+2.30)/2*1.25+4.87*(2.30+2.20)/2*1.25+32.30*(2.20+1.23)/2*1.25+9.20*(2.50+2.40)/2*1.25+39.30*(2.09+1.70)/2*1.25+33.70*(2.17+1.70)/2*1.25+3.68*2.18*1.25+33.13*(2.18+2.09)/2*1.25+30.17*(2.09+2.05)/2*1.25+6.14*(2.05+2.20)/2*1.25+16.23*(2.20+2.18)/2*1.25+12.53*2.18*1.25)*0.70 -szerokość wykopów 1,00 m (8.30*(1.23+1.13)/2*1.00+3.50*4.50*1.00+3.00*1.50*1.00+9.00*1.50*1.00)*0.70 -potrącenia -(6.61+74.78+2.45+69.46+24.78+42.29+23.87+7.68+1.58)*0.60*1.35*0.70 -(32.69+62.23+4.87+32.30+8.30+9.20+1.50+3.50+39.30+3.00+33.70+9.00+3.68+33.13+30.17+6.14+16.23+12.53)*0.60*1.25*0.70	m ³		
						519.31
						585.88
						30.48
						-143.73
						-179.27
					RAZEM	812.67
16 d.3	KNNR 1 0208-02	D 02.01.01	Dodatek za dalsze 5 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 wykopy ogółem 348.28+812.67	m ³		
						1160.95
					RAZEM	1160.95
17 d.3	KALK. IND.	D 02.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię 1160.95*1.90	t		
						2205.81
					RAZEM	2205.81
18 d.3	KNNR 1 0313-01	D 02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głeb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV -szerokość wykopów 1,35 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(6.61*(2.70+2.67-0.20*2)/2+74.78*(2.67+2.22-0.20*2)/2+2.45*2.23+69.46*(2.23+2.18)/2+24.78*(2.18+2.08)/2+42.29*(2.08+2.01)/2+23.87*(2.01+2.04)/2+7.68*2.05+1.58*2.06)*2$ -szerokość wykopów 1,25 m	m ²	1099.06	
			$(32.69*(2.06+2.50)/2+62.23*(2.50+2.30)/2+4.87*(2.30+2.20)/2+32.30*(2.20+1.23)/2+9.20*(2.50+2.40)/2+39.30*(2.09+1.70)/2+33.70*(2.17+1.70)/2+3.68*2.18+33.13*(2.18+2.09)/2+30.17*(2.09+2.05)/2+6.14*(2.05+2.20)/2+16.23*(2.20+2.18)/2+12.53*2.18)*2$ -szerokość wykopów 1,00 m	m ²	1339.15	
			$(8.30*(1.23+1.13)/2+3.50*4.50+3.00*1.50+9.00*1.50)*2$	m ²	87.09	
					RAZEM	2525.30
19 d.3	KNNR 1 0313-05	D 02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV -szerokość wykopów 1,35 m	m ²		
			1099.06	m ²	1099.06	
			-szerokość wykopów 1,25 m	m ²	1339.15	
					RAZEM	2438.21
20 d.3	KNNR 1 0608-02	D 02.01.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa (żwir) dla odwodnienia wykopów.	m ³		
			$(6.61+74.78+2.45+69.46+24.78+42.29+23.87+7.68+1.58+32.69+62.23+4.87+32.30+39.30+9.20+3.00+33.70+3.68+33.13+30.17+6.14+16.23+12.53)*0.30*0.30$	m ³	51.54	
					RAZEM	51.54
21 d.3	KNNR 1 0618-01	D 02.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
22 d.3	KNNR 1 0610-01	D 02.01.01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm.	m		
			$6.61+74.78+2.45+69.46+24.78+42.29+23.87+7.68+1.58+32.69+62.23+4.87+32.30+39.30+9.20+3.00+33.70+3.68+33.13+30.17+6.14+16.23+12.53$	m	572.67	
					RAZEM	572.67
23 d.3	KNNR 1 0614-01	D 02.01.01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
			225.00	m	225.00	
					RAZEM	225.00
4			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOD CPV 45231000			
24 d.4	KNNR 4 1411-03	D 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			-szerokość wykopów 1,35 m	m ³	68.45	
			$(6.61+74.78+2.45+69.46+24.78+42.29+23.87+7.68+1.58)*1.35*0.20$	m ³	79.04	
			-szerokość wykopów 1,25 m	m ³	4.76	
			$(32.69+62.23+4.87+32.30+9.20+39.30+33.70+3.68+33.13+30.17+6.14+16.23+12.53)*1.25*0.20$	m ³	4.76	
			-szerokość wykopów 1,00 m	m ³		
			$(8.30+3.50+3.00+9.00)*1.00*0.20$	m ³		
					RAZEM	152.25
25 d.4	KNNR 4 1413-03	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			15	stud.	15.00	
					RAZEM	15.00
26 d.4	KNNR 4 1413-04	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie potrącenie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-11	[0.5 m] stud.	-11.00	
					RAZEM	-11.00
27 d.4	KALK. IND.	D 03.02.01	Wpięcie do istn. studni proj. kanałów, z wycięciem otworu, osadzeniem króćca, uszczelnieniem zaprawą wodoszczelną, oraz z wykuciem i wyrównaniem kinety	szt		
			3+10+3	szt	16.00	
					RAZEM	16.00
28 d.4	KNR 4-05I 0304-01	D 03.02.01	Wymiana odcinka rury betonowej kielichowej o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
			$3.00+9.00+1.50+3.50$	m	17.00	
					RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNR 4-05I 0304-03	D 03. 2.01	Wymiana odcinka rury betonowej kielichowej o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 32.30+39.30+33.70	m m	105.30	
					RAZEM	105.30
30 d.4	KNR 4-04 1103-01	D 03.02.01	Załadowanie rur betonowych z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze d-200 17.00*0.27*0.27 d-300 105.30*0.40*0.40	m ³ m ³ m ³	1.24 16.85	
					RAZEM	18.09
31 d.4	KNR 4-04 1103-04	D 03.02.01	Wywiezienie rur z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 18.09	m ³ m ³	18.09	
					RAZEM	18.09
32 d.4	KNR 4-04 1103-05	D 03.02.01	J. w. - dodatek za następne 5 km Krotność = 5 18.09	m ³ m ³	18.09	
					RAZEM	18.09
33 d.4	KALK. IND.	D 03.02.01	Oplata za wysypisko za rury (gruz) d-200 17.00*3.14*(0.135*0.135-0.10*0.10)*2.40 d-300 105.30*3.14*(0.20*0.20-0.15*0.15)*2.40	t t t	1.05 13.89	
					RAZEM	14.94
34 d.4	KALK. IND.	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne z PP o średnicy 600 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt szt	4.00	
					RAZEM	4.00
35 d.4	KALK. IND.	D 03.02.01	Wpięcie do istn. wpustu proj. kanałów, z wycięciem otworu, osadzeniem króćca, uszczelnieniem zaprawą wodoodporną, oraz z wykuciem i wyrównaniem kinety 5	szt szt	5.00	
					RAZEM	5.00
36 d.4	KNNR 4 1513-01	D 03.02.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 166.21	m ² m ²	166.21	
					RAZEM	166.21
37 d.4	KNNR 4 1513-04	D 03.02.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - następna warstwa 166.21	m ² m ²	166.21	
					RAZEM	166.21
38 d.4	KNNR 4 1308-06	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 6.61+74.78+2.45+69.46+24.78+42.29+23.87+7.68	m m	251.92	
					RAZEM	251.92
39 d.4	KNNR 4 1308-05	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 1.58+32.69+62.23+4.87+3.68+33.13+30.17+6.14+16.23+12.53+9.50	m m	212.75	
					RAZEM	212.75
40 d.4	KNNR 4 1308-04	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 32.30+9.20+39.30+33.70	m m	114.50	
					RAZEM	114.50
41 d.4	KNNR 4 1308-03	D 03.02.01	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8.30+1.50+3.50+3.00+9.00+3.00*3	m m	34.30	
					RAZEM	34.30
42 d.4	KNR-W 7-20 0610-01 ana- logia	D 03.02.01	Montaż klapy zwrotnej z pokrywą pływakową 1	t t	1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.4	KNR 2-11 0522-03	D 03.02.01	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. IV 20.00	m m	20.00	
					RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4	KNR 2-11 0404-01	D 03.02.01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 4.00	m ² m ²	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
45 d.4	KNR 2-11 0404-02	D 03.02.01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za dalsze 5 cm grubości 4.00	m ² m ²	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
46 d.4	KNR 2-11 0208-01	D 03.02.01	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe 2.76	m ³ m ³	 2.76	 2.76
					RAZEM	2.76
47 d.4	KNR 2-11 0405-01	D 03.02.01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm (10.00-1.50)*1.80+10.00*3.40*2	m ² m ²	 83.30	 83.30
					RAZEM	83.30
48 d.4	KNR 2-11 0412-01	D 03.02.01	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 15 cm 83.30	m ² m ²	 83.30	 83.30
					RAZEM	83.30
49 d.4	KNNR 4 1610-05	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
50 d.4	KNNR 4 1610-04	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
51 d.4	KNNR 1 0527-01	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 11	kpl. kpl.	 11.00	 11.00
					RAZEM	11.00
52 d.4	KNNR 1 0529-01	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9.00	 9.00
					RAZEM	9.00
53 d.4	KNNR 1 0527-06	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 11	kpl. kpl.	 11.00	 11.00
					RAZEM	11.00
54 d.4	KNNR 1 0529-06	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9.00	 9.00
					RAZEM	9.00
5			ZASYPKA WYKOPÓW - KOD CPV 45111000			
55 d.5	KNNR 1 0318-03 analogia	D 02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m - piaskiem wraz z zakupem piasku -szerokość wykopów 1,35 m (6.61+74.78+2.45+69.46+24.78+42.29+23.87+7.68+1.58)*1.35*0.70 -szerokość wykopów 1,25 m (32.69+62.23+4.87+32.30+9.20+39.30+33.70+3.68+33.13+30.17+6.14+16.23+12.53)*1.25*0.60 -szerokość wykopów 1,00 m (8.30+3.50+3.00+9.00)*1.00*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 239.56 237.13 11.90	 239.56 237.13 11.90
					RAZEM	488.59
56 d.5	KNNR 1 0214-04 analogia	D 02.01.01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem wraz z kosztem piasku wykopy ogółem 348.28+812.67 w tym zasypka ręczna -488.59 w tym podsypka filtracyjna -51.54 w tym podłoża pod kanały -152.25 w tym objętość kanału d=400	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1160.95 -488.59 -51.54 -152.25	 1160.95 -488.59 -51.54 -152.25

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$-(6.61+74.78+2.45+69.46+24.78+42.29+23.87+7.68)*3.14*0.20*0.20$	m ³	-31.64	
			w tym objętość kanału d=315 $-(1.58+32.69+62.23+4.87+3.68+33.13+30.17+6.14+16.23+12.53+9.50)*3.14*0.16*0.16$	m ³	-17.10	
			w tym objętość kanału d=250 $-(32.30+9.20+39.30+33.70)*3.14*0.13*0.13$	m ³	-6.08	
			w tym objętość kanału d=200 $-(8.30+1.50+3.50+3.00+9.00+3.00*3)*3.14*0.10*0.10$	m ³	-1.08	
					RAZEM	412.67
6			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ W MIEJSCACH ROZBIÓRKI - KOD CPV 45233000			
57 d.6	KNNR 6 0113-01	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m ²		
			798.60	m ²	798.60	
					RAZEM	798.60
58 d.6	KNNR 6 0113-05	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm	m ²		
			798.60	m ²	798.60	
					RAZEM	798.60
59 d.6	KNNR 6 1005-04	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa	m ²		
			798.60	m ²	798.60	
					RAZEM	798.60
60 d.6	KALK. IND.	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową	m ²		
			798.60	m ²	798.60	
					RAZEM	798.60
61 d.6	KNNR 6 0309-02,03 interpolacja	D 05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego grubego ścisłego o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			798.60	m ²	798.60	
					RAZEM	798.60
7			CHODNIK - KOD CPV 45233000			
62 d.7	KNNR 6 0101-08	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników	m ²		
			56.00	m ²	56.00	
					RAZEM	56.00
63 d.7	KNR 4-01 0108-06	D 04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			56.00*0.20	m ³	11.20	
					RAZEM	11.20
64 d.7	KALK. IND.	D 04.01.01	Opłata za wysypisko za ziemię	t		
			11.20*1.90	t	21.28	
					RAZEM	21.28
65 d.7	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ława pod obrzeża, betonowa B-15 z oporem	m ³		
			56.00*(0.23*0.10+0.10*0.20)	m ³	2.41	
					RAZEM	2.41
66 d.7	KNNR 6 0404-01	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			56.00	m	56.00	
					RAZEM	56.00
67 d.7	KNNR 6 0104-01 analogia	D 04.02.03	Warstwa mrozoochronna z pospółki 0-20 mm, rozścielona ręcznie, zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
			56.00	m ²	56.00	
					RAZEM	56.00
68 d.7	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, gr. 15 cm	m ²		
			56.00	m ²	56.00	
					RAZEM	56.00
69 d.7	KNNR 6 0502-03	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości szarej "ATENA" 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			56.00	m ²	56.00	
					RAZEM	56.00
8			ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW - KOD CPV 45112000			
70 d.8	KNR 2-21 0218-01	D 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim warstwą grub. 20 cm - wraz z kosztem humusu	m ³		
			(121.74-56.00)*0.20	m ³	13.15	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	13.15
71 d.8	KNR 2-21 0401-04	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, na humusie, z nawożeniem 121.74-56.00	m ²		
				m ²	65.74	
					RAZEM	65.74
9			ROBOTY RÓŻNE			
72 d.9	KALK. IND.		Demontaż, a następnie - po wykonaniu kanału - montaż wiaty stalowej (rodzaj garażu) na posesji prywatnej 1	ryczałt		
				ryczałt	1.00	
					RAZEM	1.00