

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Osiedle Południowe w Brzegu - Ulica Norwida (kanalizacja deszczowa) - KODY CPV 45111000,45231000,45233000						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45111000						
1 d.1	KNR AT-03 0101-02,01 ekstrapolacja	D 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 74.50*2	m m	 149.00	
					RAZEM	149.00
2 d.1	KNNR 6 0802-04	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5+7=12 cm mechanicznie Krotność = 3 ulice: Struga, Broniewskiego, Korffantego 81.94	m ² m ²	 81.94	
					RAZEM	81.94
3 d.1	KNNR 6 0801-01	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 84.94	m ² m ²	 84.94	
					RAZEM	84.94
4 d.1	KNR 4-04 1103-01	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze asfalt grub. 12 cm 81.94*0.12*1.50 tłuczeń grub. 15 cm 81.94*0.15*1.10	m ³ m ³ m ³	 14.75 13.52	
					RAZEM	28.27
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 28.27	m ³ m ³	 28.27	
					RAZEM	28.27
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 5 km Krotność = 5 28.27	m ³ m ³	 28.27	
					RAZEM	28.27
7 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Oplata za wysypisko za gruz asfalt grub. 12 cm 81.94*0.12*2.50 tłuczeń grub. 15 cm 91.94*0.3323	t t t	 24.58 30.55	
					RAZEM	55.13
2 WYKOPY - KOD CPV 45111000						
8 d.2	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. 0.161	km km	 0.16	
					RAZEM	0.16
9 d.2	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 97.47	m ³ m ³	 97.47	
					RAZEM	97.47
10 d.2	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. samowylad. 5 t 97.47	m ³ m ³	 97.47	
					RAZEM	97.47
11 d.2	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. samowylad. 227.43	m ³ m ³	 227.43	
					RAZEM	227.43
12 d.2	KNNR 1 0208-02	D 02.01.01	Dodatek za dalsze 5 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 wykopy ogółem 97.47+227.43 w tym do wykorzystania na miejscu -64.98	m ³ m ³ m ³	 324.90 -64.98	
					RAZEM	259.92
13 d.2	KALK. IND.	D 02.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię 259.92*1.90	t t	 493.85	
					RAZEM	493.85

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	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 głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 607.00	m ² m ²	 607.00	 RAZEM 607.00
15 d.2	KNNR 1 0319-04	D 02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV 64.98	m ³ m ³	 64.98	 RAZEM 64.98
16 d.2	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 zасыпка ogółem 121.06+163.49 w tym zасыпка gruntem miejscowym -64.98	m ³ m ³ m ³	 284.55 -64.98	 RAZEM 219.57
17 d.2	KNNR 1 0608-02	D 02.01.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa (żwir) dla odwodnienia wykopów. 14.53	m ³ m ³	 14.53	 RAZEM 14.53
18 d.2	KNNR 1 0618-01	D 02.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
19 d.2	KNNR 1 0610-01	D 02.01.01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. 161.41	m m	 161.41	 RAZEM 161.41
20 d.2	KNNR 1 0614-01	D 02.01.01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 75.00	m m	 75.00	 RAZEM 75.00
3			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOD CPV 45231000			
21 d.3	KNNR 4 1411-03	D 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 40.35	m ³ m ³	 40.35	 RAZEM 40.35
22 d.3	KNNR 4 1413-03	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	 7.00	 RAZEM 7.00
23 d.3	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. -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -14.00	 RAZEM -14.00
24 d.3	KALK. IND.	D 03.02.01	Wpięcie do istn. studni kanału d=30 cm i d=20 cm, z wycięciem otworu, osadzeniem króćca, uszczelnieniem zaprawą wodoszczelną, oraz z wykuciem i wyrównaniem kinety 12+1	szt. szt.	 13.00	 RAZEM 13.00
25 d.3	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
26 d.3	KNNR 4 1513-01	D 03.02.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 85.70	m ² m ²	 85.70	 RAZEM 85.70
27 d.3	KNNR 4 1513-04	D 03.02.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - następna warstwa 85.70	m ² m ²	 85.70	 RAZEM 85.70
28 d.3	KNNR 4 1308-05	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 161.41	m m	 161.41	 RAZEM 161.41
29 d.3	KNNR 4 1308-03	D 03.02.01	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7.60	m	7.60	
					RAZEM	7.60
30 d.3	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	
					RAZEM	3.00
31 d.3	KNNR 1 0527-01	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
32 d.3	KNNR 1 0529-01	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
33 d.3	KNNR 1 0527-06	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
34 d.3	KNNR 1 0529-06	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
4			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ W MIEJSCACH ROZBIÓRKI - KOD CPV 45233000			
35 d.4	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm 81.94	m ² m ²	81.94	
					RAZEM	81.94
36 d.4	KNNR 6 1005-01	D 04.03.01	Oczyszczenie ręczne podbudowy z kruszywa 81.94	m ² m ²	81.94	
					RAZEM	81.94
37 d.4	KALK. IND.	D 04.03.01	Skropienie ręczne podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową 81.94	m ² m ²	81.94	
					RAZEM	81.94
38 d.4	KNNR 6 0308-03,02 ekstrapolacja	D 05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego grysowego półścislego o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) 81.94	m ² m ²	81.94	
					RAZEM	81.94
39 d.4	KNNR 6 1005-03	D 04.03.01	Oczyszczenie ręczne podbudowy bitumicznej 81.94	m ² m ²	81.94	
					RAZEM	81.94
40 d.4	KALK. IND.	D 04.03.01	Skropienie ręczne warstwy wiążącej emulsją asfaltową 81.94	m ² m ²	81.94	
					RAZEM	81.94
41 d.4	KNNR 6 0309-02,03 interpolacja	D 05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego grusowego ścisłego o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 84.94	m ² m ²	84.94	
					RAZEM	84.94