

Przebudowa ulicy Bojanowskiej w Poniecu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa ulicy Bojanowskiej w Poniecu					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km		
		0,115 + 0,004	km	0,12	
				RAZEM	0,12
1.2	77211400-6	D-01.02.01a Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi			
2 d.1.2	KNNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
3 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m2		
		161,3 * 0,30	m2	48,39	
				RAZEM	48,39
4 d.1.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3		
		poz.71 * 0,10	m3	34,00	
				RAZEM	34,00
5 d.1.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.3 - poz.4	m3	14,39	
				RAZEM	14,39
1.4	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
6 d.1.4	KNNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		925,0	m2	925,00	
				RAZEM	925,00
7 d.1.4	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		4,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.4	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do spaletowania	m2		
		456,0	m2	456,00	
				RAZEM	456,00
9 d.1.4	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego ułożenia	m2		
		73,0	m2	73,00	
				RAZEM	73,00
10 d.1.4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych nieregularnych gr. 5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		281,0	m2	281,00	
				RAZEM	281,00
11 d.1.4	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm "TRYLINKI" o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		32,0	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
12 d.1.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		925,0	m2	925,00	
				RAZEM	925,00
13 d.1.4	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8 + poz.9 + poz.11	m2	561,00	
				RAZEM	561,00
14 d.1.4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 lub oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce piaskowej	m		
		357,0	m	357,00	
				RAZEM	357,00
15 d.1.4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		191,0	m	191,00	
				RAZEM	191,00
16 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika lub opornika betonowego	m3		
		poz.14 * 0,0675	m3	24,10	
				RAZEM	24,10
17 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego	m3		
		poz.14 * 0,03	m3	10,71	
				RAZEM	10,71
18 d.1.4	KNR 4-05I 0315-03	Rozbiórka rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz odkopaniem i zasypaniem	m		
		10,5 + 10,5 + 10,5	m	31,50	
				RAZEM	31,50
19 d.1.4	KNR 4-05I 0315-03	Rozbiórka rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z odkopaniem i zasypaniem	m		
		61,0	m	61,00	
				RAZEM	61,00
20 d.1.4	KNR 4-05I 0409-01	Rozbiórka studni rewizyjnych o głębokości do 3,0m wraz z zasypaniem powstałego otworu	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.4	KNR 4-05I 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu i przykanalikiem wraz z wypełnieniem stabilizacją C1,5/2,0 otworów powstałych po ich usunięciu do poziomu koryta.	kpl.		
		6,0	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
22 d.1.4	KNR 4-04 1003-04	Ręczne paletowanie kostki z rozbiórki na palety zakupione przez wykonawcę dla inwestora	m2		
		poz.8	m2	456,00	
				RAZEM	456,00
23 d.1.4	Kalkulacja własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki w miejsce wskazane przez inwestora	szt		
		{kostka 456,0:7,0=65} 65,0	szt	65,00	
				RAZEM	65,00
24 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Załadunek, wywóz, rozładunek, spaletowanej kostki na skład inwestora	m2		
		poz.23	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
25 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		{Gruz nawierzchni bitumicznej} poz.6 * 0,15	m3	138,75	
		{Gruz nawierzchni betonowej} poz.7 * 0,15	m3	0,60	
		{Gruz nawierzchni z płytek} poz.10 * 0,05	m3	14,05	
		{Gruz nawierzchni z trylinki} poz.11 * 0,12	m3	3,84	
		{Kruszywo z podbudowy} poz.12 * 0,15	m3	138,75	
		{Gruz z podbudowy z gruntu stabilizowanego} poz.13 * 0,15	m3	84,15	
		{Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.14 * 0,045	m3	16,07	
		{Gruz z obrzeży} (poz.15) * 0,024	m3	4,58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{Gruz betonowy z ławy betonowej spod krawężników} poz.16	m3	24,10	
		{Gruz betonowy z ławy betonowej spod obrzeży} poz.17	m3	10,71	
		{Rurociąg śr. 150 mm} 2 * 3,14 * 0,075 * 0,05 * poz.18	m3	0,74	
		{Rurociąg śr. 300 mm} 2 * 3,14 * 0,15 * 0,05 * poz.19	m3	2,87	
		{Gruz z studni rewizyjnych} 2 * 3,14 * 0,5 * 0,15 * 1,0 * poz.20	m3	0,47	
		{Gruz z studni ściekowych fi 500} 2 * 3,14 * 0,25 * 1,5 * poz.21	m3	14,13	
				RAZEM	453,81
26 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.25	m3	453,81	
				RAZEM	453,81
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
27 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		232,0	m3	232,00	
				RAZEM	232,00
2.2	45112000-5	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
28 d.2.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
		101,0	m3	101,00	
				RAZEM	101,00
29 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.28	m3	101,00	
				RAZEM	101,00
30 d.2.2	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		163,2	m2	163,20	
				RAZEM	163,20
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
31 d.3.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		{pod przykanaliki fi 200} poz.36 * 0,8 * 1,1	m3	54,21	
		{pod kanały fi 315} poz.37 * 1,2 * 1,2	m3	163,44	
		{pod studnie fi 1000} poz.38 * 2,5 * 2,5 * 1,5	m3	37,50	
		{pod studzienki ściekowe fi 500 } poz.39 * 1,5 * 1,5 * 2,3	m3	36,23	
				RAZEM	291,38
32 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypek grubości 10 cm	m3		
		poz.36 * 0,8 * 0,1	m3	4,93	
				RAZEM	4,93
33 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - kanały z rur fi 315 z materiałów sypek grubości 15 cm	m3		
		poz.37 * 1,2 * 0,15	m3	20,43	
				RAZEM	20,43
34 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypek grubości 15 cm	m3		
		{pod studnie fi 1000} poz.38 * 2,5 * 2,5 * 0,15	m3	3,75	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.39 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	2,36	
				RAZEM	6,11

Przebudowa ulicy Bojanowskiej w Poniecu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3		
		{pod studnie fi 1000} poz.38 * 2,5 * 2,5 * 0,15	m3	3,75	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.39 * 1,0 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	2,36	
				RAZEM	6,11
36 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		61,6	m	61,60	
				RAZEM	61,60
37 d.3.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC SN12 Lita łączonych na wcisk, rury łącznie z uszczelką o śr. zewn. 315 mm	m		
		113,5	m	113,50	
				RAZEM	113,50
38 d.3.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z osadnikiem h=0,5m o głębokości do 3,0m z płytą pokrywową lub zwężką, pierścieniem wyrównawczym i włazem D400 z wypełnieniem betonowym	stud.		
		4,0	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem ściekowym ulicznym płaskim klasy D400 łączone na klej, szczelne	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
40 d.3.1	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej wraz z montażem, siodło 315x200/90	szt		
		3,0	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.3.1	KNR 2-20 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów PVC o śr. 315 mm - włączenie do istniejących studni kanalizacyjnych wraz z dostawą i montażem przejścia szczelnego	szt.p rzej s c		
		1,0	szt.p rzej s c	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III zakupionym piaskiem	m3		
		{Obsypka i zasypka fi 200} [(0,8 * 1,0) - (3,14 * 0,1 * 0,1)] * poz.36	m3	47,35	
		{Obsypka i zasypka fi 315} [(1,2 * 1,05) - (3,14 * 0,1575 * 0,1575)] * poz.37	m3	134,17	
		{Studnia fi 1000} poz.38 * [(2,5 * 2,5 * 1,2) - (3,14 * 0,5 * 0,5 * 1,2)]	m3	26,23	
		{Studzienki ściekowe fi 500} poz.39 * [(1,5 * 1,5 * 2,0) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,0)]	m3	28,75	
				RAZEM	236,50
43 d.3.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7,0	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
44 d.3.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7,0	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
45 d.3.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9,0	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9,0	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
47 d.3.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.36	m	61,60	
				RAZEM	61,60
48 d.3.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m		
		poz.37	m	113,50	
				RAZEM	113,50
3.2	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń			
49 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
50 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - włazy na studniach teleskopowych	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
51 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Wymiana wraz z montażem i regulacją włączów kanałowych istniejącej kanalizacji, włącz kanałowy D400 żeliwno-betonowy	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
52 d.3.2	KNR 2-31 1406-05	Wymiana wraz z montażem i regulacją uszkodzonych pokryw i ram studni kablowych teletechnicznych na nowe - typ ciężki klasy D400	szt.		
		11,0	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
53 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.65	m2	796,00	
		{chodnik} poz.66	m2	224,00	
		{ścieżka pieszo-rowerowa} poz.67	m2	275,00	
		{zjazdu z kostki w chodniku} poz.68	m2	88,00	
		{zjazdu z kostki w ścieżce} poz.69	m2	271,00	
		{nawierzchnia parkingu z kostki z rozbiórki} poz.70	m2	73,00	
		{pod krawężnik} (poz.78 + poz.79) * 0,3	m2	87,60	
		{pod ściek} (poz.85) * 0,2	m2	50,40	
				RAZEM	1 865,00
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
54 d.4.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
		{podbudowa z kruszywa} poz.60	m2	796,00	
				RAZEM	796,00
55 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - podbudowy z BA gr. 6cm	m2		
		{podbudowa z BA} poz.63	m2	796,00	
				RAZEM	796,00
56 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - w-wy wiążącej	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.65	m2	796,00	
				RAZEM	796,00
57 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		{podbudowa z kruszywa} poz.60	m2	796,00	
				RAZEM	796,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy z BA w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		{podbudowa z BA} poz.63	m2	796,00	
				RAZEM	796,00
59 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z BA przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.65	m2	796,00	
				RAZEM	796,00
4.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
60 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.64	m2	796,00	
				RAZEM	796,00
4.4	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
61 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.64	m2	796,00	
		{chodnik z kostki} poz.66	m2	224,00	
		{ścieżka pieszo-rowerowa z kostki} poz.67 - 111,0	m2	164,00	
		{pod krawężnik} (poz.78 + poz.79) * 0,3	m2	87,60	
		{pod ściek} (poz.85) * 0,2	m2	50,40	
				RAZEM	1 322,00
62 d.4.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{zjazdy z kostki w chodniku} poz.68	m2	88,00	
		{zjazdy z kostki w ścieżce} poz.69	m2	271,00	
		{nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kostki wzdłuż parkingu do przekładki} 111,0	m2	111,00	
		{nawierzchnia parkingu z kostki} poz.70	m2	73,00	
				RAZEM	543,00
4.5	45233000-9	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
63 d.4.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m2		
		766,0 + 30,0	m2	796,00	
				RAZEM	796,00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
64 d.5.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3, gr. 5 cm	m2		
		766,0 + 30,0	m2	796,00	
				RAZEM	796,00
5.2	45233000-9	D.05.03.13 Nawierzchnia z mieszanki SMA - warstwa ścieralna			
65 d.5.2	KNNR 6 0309-03	Warstwa ścieralna z SMA 11S dla KR3, gr. 4 cm	m2		
		766,0 + 30,0	m2	796,00	
				RAZEM	796,00
5.3	45233000-9	D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
66 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		215,0 + 9,0	m2	224,00	
				RAZEM	224,00
67 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej bez fazy, CZERWONEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		262,0 + 13,0	m2	275,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	275,00
68 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, GRAFITOWEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{zjazdy w chodniku} 88,0	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
69 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bez fazy, GRAFITOWEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{zjazdy w ścieżce} 271,0	m2	271,00	
				RAZEM	271,00
70 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		73,0	m2	73,00	
				RAZEM	73,00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych			
71 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		319,0 + 21,0	m2	340,00	
				RAZEM	340,00
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
72 d.7.1	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m2		
		13,8	m2	13,80	
				RAZEM	13,80
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
73 d.7.2	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		9,0	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
74 d.7.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
75 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.		
		9,0	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
76 d.7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		11,0	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
77 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
		(poz.78 + poz.79) * 0,06	m3	17,52	
				RAZEM	17,52
78 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		114,0	m	114,00	
				RAZEM	114,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		169,0 + 9,0	m	178,00	
				RAZEM	178,00
80 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.81 * 0,0585	m3	3,39	
				RAZEM	3,39
81 d.8.1	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		58,0	m	58,00	
				RAZEM	58,00
8.2	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
82 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.83 * 0,03	m3	10,11	
				RAZEM	10,11
83 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		319,0 + 18,0	m	337,00	
				RAZEM	337,00
8.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
84 d.8.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3		
		poz.85 * 0,06	m3	15,12	
				RAZEM	15,12
85 d.8.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m		
		243,0 + 9,0	m	252,00	
				RAZEM	252,00
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		Pozostałe koszty			
86 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00