

Przebudowa skrzyżowania ulic Rydzyńskiej i Ogrodowej w Poniecu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa skrzyżowania ulic Rydzyńskiej i Ogrodowej 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		
		0,136 + 0,034	km	0,17	
				RAZEM	0,17
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Wycinka drzew			
2 d.1.2	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		210 / 10000	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
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		
		267,0 * 0,30	m2	80,10	
				RAZEM	80,10
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	45,64	
				RAZEM	45,64
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	34,46	
				RAZEM	34,46
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		
		1787,0	m2	1 787,00	
				RAZEM	1 787,00
7 d.1.4	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do spaletowania	m2		
		355,0	m2	355,00	
				RAZEM	355,00
8 d.1.4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych nieregularnych gr. 5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		190,0	m2	190,00	
				RAZEM	190,00
9 d.1.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		1787,0	m2	1 787,00	
				RAZEM	1 787,00
10 d.1.4	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.7	m2	355,00	
				RAZEM	355,00
11 d.1.4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 lub oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce piaskowej	m		
		356,0	m	356,00	
				RAZEM	356,00
12 d.1.4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		293,0	m	293,00	
				RAZEM	293,00

Przebudowa skrzyżowania ulic Rydzyskiej i Ogrodowej w Poniecu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR 2-31 0817-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
14 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika lub opornika betonowego	m3		
		poz.11 * 0,0675	m3	24,03	
				RAZEM	24,03
15 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego	m3		
		poz.11 * 0,03	m3	10,68	
				RAZEM	10,68
16 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod ścieku	m3		
		poz.13 * 0,3 * 0,25	m3	2,63	
				RAZEM	2,63
17 d.1.4	KNR 4-05I 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wypełnieniem betonem C8/10 otworów powstałych po ich usunięciu do poziomu koryta.	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1.4	KNR 4-04 1003-04	Ręczne paletowanie kostki z rozbiórki na palety zakupione przez wykonawcę dla inwestora	m2		
		poz.7	m2	355,00	
				RAZEM	355,00
19 d.1.4	KNR 4-04 1003-04	Ręczne paletowanie obrzeży z rozbiórki na palety zakupione przez wykonawcę dla inwestora	m		
		80,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00
20 d.1.4	Kalkulacja własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki w miejsce wskazane przez inwestora	szt		
		{kostka 355,0:7,0=51} 51,0	szt	51,00	
		{obrzeża 80,0:20=4} 4,0	szt	4,00	
				RAZEM	55,00
21 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Ładunek, wywóz, rozładunek, spaletowanej kostki i obrzeży na skład inwestora	m2		
		poz.20	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
22 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		{Gruz nawierzchni bitumicznej} poz.6 * 0,15	m3	268,05	
		{Gruz nawierzchni z płytek} poz.8 * 0,05	m3	9,50	
		{Kruszywo z podbudowy} poz.9 * 0,15	m3	268,05	
		{Gruz z podbudowy z gruntu stabilizowanego} poz.10 * 0,15	m3	53,25	
		{Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.11 * 0,045	m3	16,02	
		{Gruz z obrzeży} (poz.12 - 80,0) * 0,024	m3	5,11	
		{Gruz z żłoków} (poz.13) * 0,06	m3	2,10	
		{Gruz betonowy z ławy betonowej spod krawężników} poz.14	m3	24,03	
		{Gruz betonowy z ławy betonowej spod obrzeży} poz.15	m3	10,68	
		{Gruz betonowy z ławy betonowej spod ścieków} poz.16	m3	2,63	
		{Gruz z studni ściekowych fi 500} 2 * 3,14 * 0,25 * 1,5 * poz.17	m3	4,71	
				RAZEM	664,13
23 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.22	m3	664,13	
				RAZEM	664,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		D-01.03.04 Przebudowa kablowych i napowietrznych linii telekomunikacyjnych			
24 d.1.5	KNR 2-01 0701-0203	Odkopanie kabli - ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.26	m	12,00	
				RAZEM	12,00
25 d.1.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.26	m	12,00	
				RAZEM	12,00
26 d.1.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych RHDPE 750N np. AROT A 160 PS niebieskich lub równoważnych o średnicy 160 mm w wykopie na istniejącej sieci elektroenergetycznej	m		
		7,0 + 5,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
27 d.1.5	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów wraz z plantowaniem powierzchni dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.26	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
28 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		
		406,0 + 93,0	m3	499,00	
				RAZEM	499,00
2.2	45112000-5	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
29 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 samowyladowczymi	m3		
		79,0 + 6,0	m3	85,00	
				RAZEM	85,00
30 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.29	m3	85,00	
				RAZEM	85,00
31 d.2.2	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		394,4 + 21,8	m2	416,20	
				RAZEM	416,20
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
32 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.37 * 0,8 * 1,1	m3	40,30	
		{pod kanały fi 315} poz.38 * 1,2 * 2,65	m3	194,93	
		{pod studnie fi 1000} poz.39 * 2,5 * 2,5 * 2,95	m3	36,88	
		{pod studzienki ściekowe fi 500 } poz.40 * 1,5 * 1,5 * 2,3	m3	20,70	
				RAZEM	292,81
33 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypek grubości 10 cm	m3		
		poz.37 * 0,8 * 0,1	m3	3,66	
				RAZEM	3,66
34 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.38 * 1,2 * 0,15	m3	11,03	
				RAZEM	11,03
35 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypek grubości 15 cm	m3		

Przebudowa skrzyżowania ulic Rydzyskiej i Ogrodowej w Poniecu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pod studnie fi 1000} poz.39 * 2,5 * 2,5 * 0,15	m3	1,88	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.40 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	1,35	
				RAZEM	3,23
36 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.39 * 2,5 * 2,5 * 0,15	m3	1,88	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.40 * 1,0 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	1,35	
				RAZEM	3,23
37 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		45,8	m	45,80	
				RAZEM	45,80
38 d.3.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC SN8 Lita łączonych na wcisk, rury łącznie z uszczelką o śr. zewn. 315 mm	m		
		61,3	m	61,30	
				RAZEM	61,30
39 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.		
		2,0	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 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.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
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 rzejs c		
		1,0	szt.p rzejs c	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie 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.37	m3	35,20	
		{Obsypka i zasypka fi 315} [(1,2 * 2,5) - (3,14 * 0,1575 * 0,1575)] * poz.38	m3	179,13	
		{Studnia fi 1000} poz.39 * [(2,5 * 2,5 * 2,5) - (3,14 * 0,5 * 0,5 * 2,5)]	m3	27,33	
		{Studzienki ściekowe fi 500} poz.40 * [(1,5 * 1,5 * 2,0) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,0)]	m3	16,43	
				RAZEM	258,09
43 d.3.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m obudową typu boks w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką	m2		
		poz.38 * 3,0	m2	183,90	
				RAZEM	183,90
44 d.3.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.3.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.3.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.3.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.37	m	45,80	
				RAZEM	45,80
49 d.3.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m		
		poz.38	m	61,30	
				RAZEM	61,30
3.2	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń			
50 d.3.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11,0	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
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.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
53 d.3.2	KNNR 4 1119-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm - demontaż starego, przestawienie pod granicę, montaż nowego	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		D-04.00.00 POBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
54 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{nawierzchnia z kostki kamiennej} poz.65	m2	36,00	
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.66	m2	1 577,50	
		{chodnik} poz.69	m2	463,00	
		{zjazdy z kostki} poz.70	m2	109,00	
		{pod krawężnik} (poz.80 + poz.81) * 0,3	m2	103,80	
				RAZEM	2 289,30
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
55 d.4.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
		{podbudowa z kruszywa} poz.61	m2	1 577,50	
				RAZEM	1 577,50
56 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - podbudowy z BA gr. 7cm	m2		
		{podbudowa z BA} poz.64	m2	1 577,50	
				RAZEM	1 577,50
57 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - w-wy wiążącej	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.68	m2	1 610,50	
				RAZEM	1 610,50
58 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.61	m2	1 577,50	
				RAZEM	1 577,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 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.64	m2	1 577,50	
				RAZEM	1 577,50
60 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.68	m2	1 610,50	
				RAZEM	1 610,50
4.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
61 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.66	m2	1 577,50	
				RAZEM	1 577,50
4.4	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
62 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.66	m2	1 577,50	
		{chodnik z kostki} poz.69	m2	463,00	
		{pod krawężnik} (poz.80 + poz.81) * 0,3	m2	103,80	
		{nawierzchnia z kostki kamiennej na wyluczeniu w ul. Rydzyskiej} 14,0	m2	14,00	
				RAZEM	2 158,30
63 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} poz.70	m2	109,00	
		{nawierzchnia z kostki kamiennej} poz.65	m2	36,00	
				RAZEM	145,00
4.5	45233000-9	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
64 d.4.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m2		
		{ciąg główny} 1506,0	m2	1 506,00	
		{zjazdy} 31,5 + 40,0	m2	71,50	
				RAZEM	1 577,50
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej			
65 d.5.1	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		36,0	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
66 d.5.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3, gr. 5 cm	m2		
		{ciąg główny} 1506,0	m2	1 506,00	
		{zjazdy} 31,5 + 40,0	m2	71,50	
				RAZEM	1 577,50
5.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
67 d.5.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5km	m2		
		33,0	m2	33,00	
				RAZEM	33,00
5.4	45233000-9	D.05.03.13 Nawierzchnia z mieszanki SMA - warstwa ścieralna			
68 d.5.4	KNNR 6 0309-03	Warstwa ścieralna z SMA 11S dla KR3, gr. 4 cm	m2		
		{ciąg główny} 1539,0	m2	1 539,00	
		{zjazdy} 31,5 + 40,0	m2	71,50	
				RAZEM	1 610,50
5.5	45233000-9	D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.5.5	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		
		463,0	m2	463,00	
				RAZEM	463,00
70 d.5.5	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		
		109,0	m2	109,00	
				RAZEM	109,00
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		
		456,4	m2	456,40	
				RAZEM	456,40
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		
		144,0	m2	144,00	
				RAZEM	144,00
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
73 d.7.2	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowyskazów wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		14,0	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
74 d.7.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		12,0	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
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.		
		10,0	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
76 d.7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		13,0	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
77 d.7.2	Wycena indywidualna	Oznakowanie pionowe aktywne solarne D-6, przejście dla pieszych wraz z słupkiem	szt		
		2,0	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
7.3		D-07.02.02a Słupki prowadzące, krawędziowe oraz znaki pikietażowe (kilometrażowe)			
78 d.7.3	KNNR 6 0702-05	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - słupki przeszkodowy U-5a z folią odbłaskową II generacji	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
79 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
		(poz.80 + poz.81) * 0,06	m3	20,76	
				RAZEM	20,76
80 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		94,0	m	94,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	94,00
81 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		252,0	m	252,00	
				RAZEM	252,00
82 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.83 * 0,0585	m3	2,22	
				RAZEM	2,22
83 d.8.1	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		38,0	m	38,00	
				RAZEM	38,00
8.2	45233000-9	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
84 d.8.2	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami koloru żółtego, pole uwagi o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	szt		
		(10,0 * 2) * 3	szt	60,00	
				RAZEM	60,00
85 d.8.2	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami koloru żółtego, pole uwagi o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	szt		
		(1,0 * 2) * 2	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
86 d.8.2	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami koloru żółtego, pas prowadzący o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	szt		
		(15,0 * 2) * 2	szt	60,00	
				RAZEM	60,00
8.3	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
87 d.8.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.88 * 0,03	m3	16,41	
				RAZEM	16,41
88 d.8.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		547,0	m	547,00	
				RAZEM	547,00
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		Pozostałe koszty			
89 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00