

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ NA OSIEDLU WSCHÓD ULICY DRESZERA
ADRES INWESTYCJI : CZARNA BIAŁOSTOCKA
INWESTOR : GMINA CZARNA BIAŁOSTOCKA
ADRES INWESTORA : 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA, UL. TOROWA 14A
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233120-6	PRZEBUDOWA W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ NA OSIEDLU WSCHÓD ULICY DRESZERA	1	53
1.1	45233120-6	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	1	1
1.2	45233120-6	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) , grubość warstwy 15 cm ²	2	4
1.3	45233120-6	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	5	8
1.4	45233120-6	Rozebranie nawierzchni z betonu	9	12
1.5	45233120-6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	13	16
1.6	45233120-6	Rozebranie chodników z płyt betonowych	17	21
1.7	45233120-6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm	22	25
1.8	45233120-6	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie III kat. z transportem urobku na odkład na odległość 5 km	26	28
1.9	45233120-6	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut	29	32
1.10	45233120-6	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu I-VI kat. uzyskanego z wykopu	33	33
1.11	45233120-6	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	34	34
1.12	45233120-6	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	35	35
1.13	45233120-6	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat. głębokości do 10 cm	36	36
1.14	45233120-6	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna 15 cm grubości	37	37
1.15	45233120-6	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna 10 cm grubości	38	38
1.16	45233120-6	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm	39	39
1.17	45233120-6	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	40	41
1.18	45233120-6	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	42	42
1.19	45233120-6	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	43	43
1.20	45233120-6	Tarcze znaków drogowych odblaskowych	44	44
1.21	45233120-6	Krawężniki betonowe 20x30 cm na ławie betonowej	45	45
1.22	45233120-6	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm	46	46
1.23	45233120-6	Obrzeża betonowe 20x6 cm	47	48
1.24	45233120-6	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych (kostka brukowa)	49	53

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6		PRZEBUDOWA W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ NA OSIEDLU WSCHÓD ULICY DRESZERA			
1.1	45233120-6		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym od km. 0-110 + do końca ul. Dreszera 0,183	km		
				km	0,1830	
					RAZEM	0,1830
1.2	45233120-6		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) , grubość warstwy 15 cm2			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	D.01.02.02.12.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ul. Dreszera - 56,23 m3 przeliczenie ilości m3 zebranego humusu na m2: (56,23)/0,15 =374,87 ~375,00 m2 375	m ²		
				m ²	375,00	
					RAZEM	375,00
3 d.1.2	KNNR 1 0206-03	D.01.02.02.12.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t ilość do humusowania powierzchni na budowie 106,10*0,10 nadmiar do odwiezienia poza budowę 56,23-10,61	m ³		
				m ³	10,61	
				m ³	45,62	
					RAZEM	56,23
4 d.1.2	KNNR 1 0208-02	D.01.02.02.12.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 5-10 t po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - dalsze 5 km (całkowita odległość transportu 6 km) Krotność = 5 45,62	m ³		
				m ³	45,62	
					RAZEM	45,62
1.3	45233120-6		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
5 d.1.3	KNNR 6 0802-04 analogia	D.01.02.04.22.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - współczynnik do R=M=S=2 107	m ²		
				m ²	107,00	
					RAZEM	107,00
6 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	D.01.02.04.22.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 8,52	m ³		
				m ³	8,52	
					RAZEM	8,52
7 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	D.01.02.04.22.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.6	m ³		
				m ³	8,52	
					RAZEM	8,52
8 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	D.01.02.04.22.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości 5 km) Krotność = 4 poz.6	m ³		
				m ³	8,52	
					RAZEM	8,52
1.4	45233120-6		Rozebranie nawierzchni z betonu			
9 d.1.4	KNNR 6 0802-06	D.01.02.04.23.	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm 7	m ²		
				m ²	7,00	
					RAZEM	7,00
10 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	D.01.02.04.23.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 7,00*0,15	m ³		
				m ³	1,05	
					RAZEM	1,05
11 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	D.01.02.04.23.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.10	m ³		
				m ³	1,05	
					RAZEM	1,05
12 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	D.01.02.04.23.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości 5 km) Krotność = 4 poz.10	m ³		
				m ³	1,05	
					RAZEM	1,05
1.5	45233120-6		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.5	KNNR 6 0803-04	D.01.02.04.25.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			9	m ²	9,00	
					RAZEM	9,00
14 d.1.5	KNR 4-04 1103-01	D.01.02.04.25.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			9,00*0,15	m ³	1,35	
					RAZEM	1,35
15 d.1.5	KNR 4-04 1103-04	D.01.02.04.25.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			poz.14	m ³	1,35	
					RAZEM	1,35
16 d.1.5	KNR 4-04 1103-05	D.01.02.04.25.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości 5 km)	m ³		
			Krotność = 4	m ³	1,35	
			poz.14		RAZEM	1,35
1.6	45233120-6		Rozebranie chodników z płyt betonowych			
17 d.1.6	KNNR 6 0805-05	D.01.02.04.28.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			1,5	m ²	1,50	
					RAZEM	1,50
18 d.1.6	KNNR 6 0805-06	D.01.02.04.28.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			10,5	m ²	10,50	
					RAZEM	10,50
19 d.1.6	KNR 4-04 1103-01	D.01.02.04.28.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			1,50*0,05+10,50*0,07	m ³	0,81	
					RAZEM	0,81
20 d.1.6	KNR 4-04 1103-04	D.01.02.04.28.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			poz.19	m ³	0,81	
					RAZEM	0,81
21 d.1.6	KNR 4-04 1103-05	D.01.02.04.28.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości 5 km)	m ³		
			Krotność = 4	m ³	0,81	
			poz.19		RAZEM	0,81
1.7	45233120-6		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm			
22 d.1.7	KNNR 6 0803-01 analogia	D.01.02.04.33.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			2	m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
23 d.1.7	KNR 4-04 1103-01	D.01.02.04.33.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			2,00*0,08	m ³	0,16	
					RAZEM	0,16
24 d.1.7	KNR 4-04 1103-04	D.01.02.04.33.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			poz.23	m ³	0,16	
					RAZEM	0,16
25 d.1.7	KNR 4-04 1103-05	D.01.02.04.33.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości 5 km)	m ³		
			Krotność = 4	m ³	0,16	
			poz.23		RAZEM	0,16
1.8	45233120-6		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie III kat. z transportem urobku na odkład na odległość 5 km			
26 d.1.8	KNNR 1 0202-08	D.02.01.01.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 10-15t	m ³		
			a) wg tabeli robót ziemnych na zjazdach - 33,50 m3			
			b) wg tabeli robót ziemnych na ulicach - 371,80 m3			
			ogółem: 33,50+371,80~405,00,00 m3			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			przyjmuje się 90% do wykonania mechanicznego: 405,00x0,90=364,50~365,00 m3 365	m ³	365,00	
					RAZEM	365,00
27 d.1.8	KNNR 1 0301-02	D.02.01.01.13.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) przyjmuje się 10% objętości do wykonania ręcznego: 405,00-365,00=40,00 m3 UWAGA: W bliskiej odległości od sieci podziemnej infrastruktury technicznej roboty ziemne wykonywać ręcznie po uprzednim szczegółowym zlokalizowaniu tych urządzeń specjalistycznym sprzętem 40	m ³	40,00	
					RAZEM	40,00
28 d.1.8	KNNR 1 0208-02	D.02.01.01.13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 10-15t po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - dalsze 4 km (całkowita odległość wywozu gruntu 5 km) Krotność = 4 405	m ³	405,00	
					RAZEM	405,00
1.9	45233120-6		Roboty ziemne poprzeczne na przerzut			
29 d.1.9	KNNR 1 0303-02	D.02.01.01.21.	Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 49	m ³	49,00	
					RAZEM	49,00
30 d.1.9	KNNR 1 0311-02	D.02.01.01.21.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi poz.29	m ³	49,00	
					RAZEM	49,00
31 d.1.9	KNNR 1 0408-03	D.02.01.01.21.	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami wibracyjnymi poz.29	m ³	49,00	
					RAZEM	49,00
32 d.1.9	KNNR 6 1308-05	D.02.01.01.21.	Transport wody beczkowozem 5t na odl. do 1 km z napelnianiem z wodociągu poz.29*0,03	m ³	1,47	
					RAZEM	1,47
1.10	45233120-6		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu I-VI kat. uzyskanego z wykopu			
33 d.1.10	KNNR 1 0503-05	D.02.03.01.11.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III zielenice przed humusowaniem (obmiar jak humusowanie zielenic) 106,1	m ²	106,10	
					RAZEM	106,10
1.11	45233120-6		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
34 d.1.11	KNNR 6 1305-03	D.03.02.01.72.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3 m3 0,3*6	m ³	1,80	
					RAZEM	1,80
1.12	45233120-6		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
35 d.1.12	KNNR 6 1305-01	D.03.02.01.73.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 0,1*10	m ³	1,00	
					RAZEM	1,00
1.13	45233120-6		Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat. głębokości do 10 cm			
36 d.1.13	KNNR 6 0101-07	D.04.01.01.21.	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników ul. Dreszera a) pod nawierzchnię jezdni z kostki betonowej i brukowej: od km 0+109,33 do km 0+132,89 23,56*(5,00+5,50)*0,50 od km 0+132,69 do km 0+167,89 35,00*(5,00+5,50)*0,50 od km 0+167,89 do km 0+219,22 51,33*5,00 od km 0+243,22 do km 0+265,30 22,08*5,00 od km 0+265,30 do km 0+282,60 17,30*(8,83+9,08)*0,50 od km 0+282,60 do km 0+293,02 10,42*3,79 A (suma częściowa)	m ²	123,69	
				m ²	183,75	
				m ²	256,65	
				m ²	110,40	
				m ²	154,92	
				m ²	39,49	
			b) pod chodniki:	m ²	868,90	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			strona lewa od ul. Orzeszkowej do ul. Sokólskiej 17,30+20,64+14,16+20,12+42,34+8,93 od ul. Sokólskiej do końca ul. Dreszera 1,05*29,00 strona prawa od ul. Orzeszkowej do ul. Ochotniczej 1,80*9+1,80*15+1,80*14+(1,80+1,05)*0,50*10+1,05*30 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	123,49 30,45 114,15 268,09	
					RAZEM	1 136,99
1.14	45233120-6		Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna 15 cm grubości			
37 d.1.14	KNNR 6 0112-01	D.04.04.01.12.	Podbudowa z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna podbudowy wg PN-S-06102 z 1997 r. o grubości po zagęszczeniu 20 cm - przyjęto dla grubości warstwy 15 cm wsp. do R=M=S=0,75 obmiar jak koryta pod nawierzchnię z kostki betonowej brukowej: 868,90 m ² 868,90	m ² m ²		
					RAZEM	868,90
1.15	45233120-6		Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna 10 cm grubości			
38 d.1.15	KNNR 6 0112-05	D.04.04.01.22.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.37	m ² m ²		
					RAZEM	868,90
1.16	45233120-6		Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm			
39 d.1.16	KNNR 6 0502-03 analogia	D.05.03.03.43.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru naturalnego betonu poz.37	m ² m ²		
					RAZEM	868,90
1.17	45233120-6		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm			
40 d.1.17	KNNR 1 0507-01	D.06.01.01.22.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. a) strona lewa: od skrzyżowania z ul. Orzeszkowej do skrzyżowania z ul. Sokólskiej 17,00*1 od skrzyżowania z ul. Sokólskiej do końca trasy 29,00*0,50+14,00*0,70 b) strona prawa: od skrzyżowania z ul. Orzeszkowej do skrzyżowania z ul. Sokólskiej 18,00*0,50+35,00*1,00 od skrzyżowania z ul. Sokólskiej do końca trasy 2,00*2+24,00*0,70	m ² m ² m ² m ²		
					RAZEM	106,10
41 d.1.17	KNNR 1 0507-02	D.06.01.01.22.	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. (dodatek dotyczy 5 cm przy całkowitej grubości 10 cm) Krotność = 5 poz.40	m ² m ²		
					RAZEM	106,10
1.18	45233120-6		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
42 d.1.18	KNNR 6 0705-06	D.07.01.01.13.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie ilość wg tabeli oznakowania poziomego w projekcie stałej organizacji ruchu 15,5	m ² m ²		
					RAZEM	15,50
1.19	45233120-6		Słupki z rur stalowych do znaków drogowych			
43 d.1.19	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01.41.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.		
					RAZEM	4,00
1.20	45233120-6		Tarcze znaków drogowych odblaskowych			
44 d.1.20	KNNR 6 0702-05	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 5	szt. szt.		
					RAZEM	5,00
1.21	45233120-6		Krawężniki betonowe 20x30 cm na ławie betonowej			
45 d.1.21	KNNR 6 0403-04	D.08.01.01.12.	Krawężniki betonowe i kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			a) strona lewa: od skrzyżowania z ul. Orzeszkowej do skrzyżowania z ul. Sokólskiej 115 od skrzyżowania z ul. Sokólską do końca trasy 65 odcinek na szerokości jezdni na końcu trasy (krawężnik wtopiony) 4 b) strona prawa: od skrzyżowania z ul. Orzeszkowej do skrzyżowania z ul. Ochotniczą 7 od skrzyżowania z ul. Ochotniczą do skrzyżowania z ul. Sokólską 113,5 od skrzyżowania z ul. Sokólską do końca trasy 65	m m m m m m	115,00 65,00 4,00 7,00 113,50 65,00	
					RAZEM	369,50
1.22	45233120-6		Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm			
46 d.1.22	KNNR 6 0502-01	D.08.02.02.11.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kołowa grafitowa obmiar jak koryto - chodniki 268,09 m2 obmiar jak koryto - opaski 0 m2 268,09	m ² m ²		
					RAZEM	268,09
1.23	45233120-6		Obrzeża betonowe 20x6 cm			
47 d.1.23	KNNR 6 0404-01	D.08.03.01.11.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową a) strona lewa: od ul. Orzeszkowej do ul. Sokólskiej 19,5 od ul. Sokólskiej do końca ul. Dreszera 25,5 b) strona prawa: od ul. Orzeszkowej do ul. Sokólskiej 81	m m m m	19,50 25,50 81,00	
					RAZEM	126,00
48 d.1.23	ryczalt	D.08.03.01.11.	Wbudowanie prefabrykatu żelbetowego ograniczającego nasyp chodnika lub skarpy. Prefabrykat wg rysunku szczegółowego konstrukcyjnego oraz stosownie do rysunków "Przekroje normalne" i "Szkice tyczenia". Długość prefabrykatu 1,00 m ul. Dreszera a) strona lewa: od ul. Orzeszkowej do ul. Sokólskiej od km 0+106,00 do km 0+117,00 - 7 szt od km 0+121,00 do km 0+132,00 - 11 szt od km 0+142,00 do km 0+152,00 - 10 szt od km 0+156,50 do km 0+171,50 - 15 szt od km 0+117,50 do km 0+207,50 - 30 szt a) strona prawa: od km 0+069,50 do skrzyżowania z ul.Ochotniczej - 11 szt 7+11+10+15+30+11	szt szt		
					RAZEM	84,00
1.24	45233120-6		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych (kostka brukowa)			
49 d.1.24	KNNR 6 0101-07	D.10.07.01.13.	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 107,74	m ² m ²		
					RAZEM	107,74
50 d.1.24	KNNR 6 0404-01	D.10.07.01.13.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 94,4	m m		
					RAZEM	94,40
51 d.1.24	KNNR 6 0112-01	D.10.07.01.13.	Podbudowa z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna podbudowy wg PN-S-06102 z 1997 r. o grubości po zagęszczeniu 20 cm - przyjęto dla grubości warstwy 10 cm wsp. do R=M=S=0,5 poz.49	m ² m ²		
					RAZEM	107,74
52 d.1.24	KNNR 6 0112-05	D.10.07.01.13.	Podbudowa z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna podbudowy wg PN-S-06102 z 1997 r. o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.49	m ² m ²		
					RAZEM	107,74

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.24	KNNR 6 0502-03 analogia	D.10.07.01.13.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru bordowego poz.49	m ² m ²	 107,74	
					RAZEM	107,74