

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa ulicy Przemyskiej wraz z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej w obszarze działek nr 158/4, 33/31, 33/32 obręb 42 oraz nr 173/2, 172/1 obręb 36
Rodzaj robót	ROBOTY DROGOWE
Lokalizacja	Bydgoszcz, ul. Przemyska
Inwestor	Stowarzyszenie zwykłe pn. "Ulica Przemyska" ul. Przemyska 16, 85-375 Bydgoszcz
Biuro kosztorysowe	Biuro Inżynierii Drogowej BID s.c. 85-447 Bydgoszcz, Strusia 17

Sporządził Paweł Szczuraszek

Bydgoszcz, 19 grudnia 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Przemyskiej wraz z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej w obszarze działek nr 158/4, 33/31, 33/32 obręb 42 oraz nr 173/2, 172/1 obręb 36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1. D 01.01.00 Roboty pomiarowe				
1	BCD 01.01.01.11/01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym dl 0,100km	kpl	1
1.2. D 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
2	BCD 01.02.04.41/01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,71
3	BCD 01.02.04.41/01	Rozebranie oporników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,56
4	BCD 01.02.04.44/02	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej.	m	117,46
5	BCD 01.02.04.93/02	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m3	10,05
6	BCD 01.02.04.29/01	Rozebranie nawierzchni zjazdu i chodników (ul. Żywiecka, Przemyska) z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	141,2
7	BCD 01.02.04.13/01	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 15 cm	m2	28,61
8	BCD 01.02.04.13/01	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 20 cm	m2	39,51
1.3. D 01.02.04 Wywiezienie gruzu				
9	BCD 01.02.09.11/01	Wywiezienie gruzu (betonowy z terenu rozbiórki samochodami) na odl 1 km	m3	33,53
10	BCD 01.02.09.11/02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	m3	33,53
2. D 04.00.00 PODBUDOWY				
2.1. D 04.01.01 Koryto z profilowanie i zagęszczeniem podłoża				
11	BCD 04.01.01.11/01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm, projektowana głębokość 15 cm (pod projektowaną zieleń)	m2	39,35
12	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta pod zieleń w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pod projektowaną zieleń)	m2	39,35
13	BCD 04.01.01.12/01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką pod opaskę wypełnioną grysem w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2	68,94
14	BCD 04.01.01.13/01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką pod utwardzenie z kruszywa w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projekowana głębokość 40 cm	m2	3,3
15	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta pod utwardzenie grysem w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność: 2	m2	3,3
16	BCD 04.01.01.13/01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projekowana głębokość 41 cm (pod zjazdy, chodnik- opaska z kostki betonowej)	m2	294,22
17	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (zjazdy, chodnik-opaska z kostki betonowej) Krotność: 2,2	m2	294,22
18	BCD 04.01.01.13/01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką pod ściek z kostki betonowej w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projekowana głębokość 44 cm	m2	40,29
19	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta pod ściek z kostki betonowej w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność: 2,8	m2	40,29
20	BCD 04.01.01.13/01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projekowana głębokość 46 cm (nawierzchnia jezdni ul. Przemyskiej,)	m2	487,63
21	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (nawierzchnia jezdni ul. Przemyskiej) Krotność: 3,2	m2	487,63
22	BCD 04.01.01.13/01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projekowana głębokość 47 cm (nawierzchnia jezdni ul. Żywieckiej)	m2	12,9
23	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (nawierzchnia jezdni ul. Żywieckiej) Krotność: 3,4	m2	12,9
24	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - (grunt z korytowania)	m3	389,741

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Przemyskiej wraz z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej w obszarze działek nr 158/4, 33/31, 33/32 obręb 42 oraz nr 173/2, 172/1 obręb 36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność: 8	m3	389,741
		2.2. D 04.05.01a Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem		
26	BCD 04.05.01.22/05	Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (konstrukcja pod jezdnie ul. Przemyskiej, ścieku z kostki betonowej, zjazdów, chodnika-opaski z kostki betonowej, jezdni ul. Żywieckiej)	m2	835,04
		2.3. D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa niezwiązanego		
27	BCD 04.04.02.25/01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, (podbudowa nawierzchni ul. Żywieckiej)	m2	12,9
28	BCD 04.04.02.52/04	Wykonanie umocnienia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm (utwardzenie z kruszywa)	m2	3,3
		2.4. D 04.06.01b Podbudowa betonowa		
29	BCD 04.06.02.13/01	Wykonanie podbudowy zasadniczej , beton C8/10, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm,(konstrukcja pod nawierzchnię jezdni ul. Przemyskiej, ścieku z kostki betonowej)	m2	471,82
30	BCD 04.06.02.12/01	Wykonanie podbudowy, beton C8/10, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, (konstrukcja pod zjazdy, chodnik-opaska z kostki betonowej)	m2	294,22
		2.5. D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie		
31	BCD 04.03.01.12/01	Oczyszczenie ręczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	12,9
32	BCD 04.03.01.12/02	Oczyszczenie ręczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	12,9
33	BCD 04.03.01.22/03	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową C60 B5ZM w ilości 0,7-0,90kg/m2	m2	12,9
34	BCD 04.03.01.22/04	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową C60 B3 ZM w ilości 0,3-0,5 kg/m2	m2	12,9
		3. D 05.00.00 NAWIERZCHNIE		
		3.1. D 05.03.05b Warstwa wiążąca		
35	BCD 05.03.05.12/04	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (odbudowa nawierzchni ul. Żywieckiej)	m2	12,9
		3.2. D 05.03.05a Warstwa ścieralna		
36	BCD 05.03.05.21/05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S,50/70, KR1-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (odbudowa nawierzchni ul. Żywieckiej)	m2	12,9
		3.3. D 05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej		
37	BCD 05.03.23.15/04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka kolor grafitowy, kształt "cegła" z fazą , nawierzchnia zjazdów	m2	117,92
38	BCD 05.03.23.15/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem, kształt "cegła" z fazą , nawierzchnia jezdni ul. Przemyskiej, chodnika -opaski.	m2	607,83
39	BCD 05.03.23.14/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej kształt "cegła" o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, nawierzchnia ścieku ulicznego	m2	40,29
		4. D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		4.1. D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe przez humusowanie i obsianie		
40	BCD 06.01.01.15/21	Plantowanie mechaniczne terenów płaskich w gruntach kat. I-III pod zieleń	m2	39,35
41	BCD 06.01.01.22/02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 15 cm z dowozem ziemi urodzajnej	m2	39,35
42	BCD 04.04.02.52/02	Wykonanie opaski wypełnionej grysem grubość warstwy 20 cm	m2	68,94
		5. D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD		
		5.1. D 07.01.01 Oznakowanie poziome		
43	BCD 07.01.01.13/02	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie linia P-4,P-14	m2	11
		6. D 08.00.00 ELEMENTY ULIC		
		6.1. D 08.01.01 Krawężniki betonowe		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Przemyskiej wraz z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej w obszarze działek nr 158/4, 33/31, 33/32 obręb 42 oraz nr 173/2, 172/1 obręb 36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	BCD 08.01.01.11/04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15, V ławy 3,86m ³	m	51,42
45	BCD 08.01.01.13/01	Ustawienie krawężników betonowych wjazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15, V ławy =10,07m ³	m	157,28
46	BCD 08.01.01.13/01	Ustawienie - opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/15 V ławy =2,85m ³	m	45,2
		6.2. D 08.03.01 Obrzeże betonowe		
47	BCD D-08 03.01.12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, na ławie betonowej V ławy=4,95m ³	m	130,24
		7. D 10 00.00 INNE ROBOTY		
		7.1. Regulacja osadzenia istn. włazów studzienek rewizyjnych i armatury wodociągowej		
48	BCD D-03 06.01.21.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	4
49	KNR -W 2/18 0523 05	Wymiana uszkodzonych kregów, montaż nowego pierścienia odciążającego, dystansowego, wyrównawczego (komy włazowe z kregów betonowych -pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1000mm. Żelbetowa płyta pokrywowa śr. 1000mm- beton C35/45 z otworem. Żelbetowy pierścień odciążający śr. 1000mm-beton C35/45 z otworem. Włazy zgodnie typu o klasie obciążenia D-400, okrągły, żeliwny śr. 600mm, bez rygli z zwulkanizowaną wkładką tłumiącą z tworzywa sztucznego, umieszczoną na całej powierzchni kontaktowej pomiędzy korpusem a włazem)	szt.	4
50	BCD 03.06.01.31/01	Regulacja wysokościowa zasuwy wodociągowej wraz z wyposażeniem	szt.	10
51	BCD 03.06.01.31/01	wymiana skrzynki żeliwnej do zasuw o śr. 65mm -zawory przyłącza wody	szt.	10
		7.2. Inne roboty		
52	KNNR-W 9 0814/02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 200mm	m	236
53	BCD 03.06.01.41/01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	2