
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Tranowej wraz z przebudowa kolektora deszczowego, oświetlenia drogowego oraz budowa kanału technologicznego
ADRES INWESTYCJI : ul. Tranowa w Bydgoszczy
INWESTOR : Stowarzyszenie zwykłe pn. "Budowa ul. Tranowej"
WYKONAWCA ROBÓT : <<zostanie wybrany>>
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Inżynierii Drogowej BID s.c. 85-447 Bydgoszcz, ul. Strusia 17
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Tranowej					
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.00 Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	D 01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 0.102	km km	 0.102	
				RAZEM	0.102
1.2		D 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych , oporników ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce cem-piaskowej. 210.0	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
4 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu <1.80+8.40> 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
5 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy pod nawierzchnią bitumiczną z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm, istn. grubość średnio 30,0 cm 13.0	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
5' d.1.2	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 poz.5	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
6 d.1.2	D 01.02.03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem 18.30	m ² m ²	 18.300	
				RAZEM	18.300
7 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 15 cm, 18.30	m ² m ²	 18.300	
				RAZEM	18.300
8 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm , kostka grub. 8 cm, 433.0	m ² m ²	 433.000	
				RAZEM	433.000
9 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy pod nawierzchnią z kostki , grubość podbudowy 15 cm, istn grubość 20 cm 433.0	m ² m ²	 433.000	
				RAZEM	433.000
9' d.1.2	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.9	m ² m ²	 433.000	
				RAZEM	433.000
1.3		D 01.02.04 Wywiezienie gruzu			
10 d.1.3	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu (betonowy, bitumiczny) z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km 146.25+0.65	m ³ m ³	 146.900	
				RAZEM	146.900
10' d.1.3	D 01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 4 poz.10	m ³ m ³	 146.900	
				RAZEM	146.900
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01 Wykonanie wykopów			
11 d.2.1	D 02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 6 km wywóz gruntu znacznie zanieczyszczonego nie nadającego się do wykorzystania 514.14	m ³ m ³	 514.140	
				RAZEM	514.140
3		D 04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
12 d.3.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 115.0+101.0+521.0+735.90+14.03	m ²	1486.930	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1486.93	m ²	1486.930	
				RAZEM	1486.930
3.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
13	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m ²		
d.3.2		27.30	m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
14	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową wolnorozpadową C60 B10 ZM /R w ilości 0,5-0,7 kg/m ² (podbudowa z kruszywą)	m ²		
d.3.2		14.30	m ²	14.300	
				RAZEM	14.300
15	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową C60 BP3 ZM w ilości 0,1 -0,3 kg/m ²	m ²		
d.3.2		26.0	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
3.3		D 04.05.01a Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem			
16	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej cementem o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3.3		14.30+12.10+723.80+158.0+363.0		1271.200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1271.20	m ²	1271.200	
				1271.200	
				RAZEM	1271.200
17	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej cementem o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3.3		101.0	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
3.4		D 04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego			
18	D 04.06.01b	Wykonanie podbudowy, beton C8/10, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3.4		363.0+158.0+101.0		622.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		622.0	m ²	622.000	
				622.000	
				RAZEM	622.000
19	D 04.06.01b	Wykonanie podbudowy, beton C16/20, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm,	m ²		
d.3.4		14.30+11.0+658.0		683.300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		683.0	m ²	683.300	
				683.000	
				RAZEM	683.000
4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D 05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego			
20	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4.1		13.0	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
4.2		D 05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego			
21	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4.2		13.0	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
4.3		D 05.03.26a Siatka szklano-węglowa			
22	D 05.03.26a	Siatka szklano-węglowa przesyłająca asfaltem z posypką piaskiem kwarcowym oraz zabezpieczona folią , wytrzymałość min wzdłuż/wszerz 120/200KN/m	m ²		
d.4.3		13.0	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
4.4		D 05.03.11 Frezowanie			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4.4	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3-6 cm, bez odwiezienia urobku.(ujęto w rozbiór- kach) 13.0	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
4.5		D 05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej			
24 d.4.5	D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka szara kształt podwójne "T" 658.0	m ² m ²	 658.000	
				RAZEM	658.000
25 d.4.5	D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, spoiny wypełnio- ne piaskiem, kostka kolor grafit kształt "cegła" nawierzchnia zjaz- dów 158.0	m ² m ²	 158.000	
				RAZEM	158.000
26 d.4.5	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej kształt "cegła" o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm spoiny wypełnione piaskiem 11.0	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.4.5	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 25x25 cm, szarej gru- bość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm 101.0+363.0 A (obliczenia pomocnicze) 464.0	m ² m ²	 464.000 ===== 464.000 464.000	
				RAZEM	464.000
5		D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD			
5.1		D 07.01.01 Oznakowanie poziome			
28 d.5.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, ciąg- łe malowane mechanicznie 3.67	m ² m ²	 3.670	
				RAZEM	3.670
5.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
29 d.5.2	D 07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.5.2	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-7 średni folia typ I 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.5.2	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-4a, D-4b małe , D-1 mini folia typ I 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5.3		D 07.03.01 Urządzenia BRD			
32 d.5.3	D 07.03.01	Ustawienie słupków blokujących U-12c, 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D 08.01.00 Krawężniki			
6.1.1		Krawężniki betonowe na ławie betonowej			
33 d.6.1.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych wjazdowych łukowych (R= 4,0m, 6,0m) o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 ,suma V ławy 2,24m3 <16,0+19,0> 35.0	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
34 d.6.1.1	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promie- niu do 10 m 35.0	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
35 d.6.1.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych wjazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15, V ławy =12,16m3 190.0	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
36 d.6.1.1	D 08.01.01b	Ustawienie - opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej i ławie betonowej C12/15 V ławy =9.80m3	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		158.0	m	158.000	
				RAZEM	158.000
6.1.2		D 08.03.01 Obrzeża betonowe			
37 d.6.1.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15, V ławy =7,48m3	m		
		170.0	m	170.000	
				RAZEM	170.000
7		D 10 00.00 INNE ROBOTY			
7.1		Regulacja pionowa urządzeń obcych			
38 d.7.1	D 10.01.05	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych - wymiana uszkodzonych kregów, montaż nowego pierścienia odciążającego, dystansowego, wyrównawczego	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.7.1	D 10.01.05	Regulacja wysokościowa zasuwy wodociągowej	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.7.1	D 10.01.05	Regulacja wysokościowa skrzynki hydrantu	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7.1	D 10.01.05	Regulacja wysokościowa zasuwy gazowej	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.7.1		Regulacja pionowa studzienek kablowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.7.1		Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych ,budowa studni SKR-1 w gruncie kategorii III.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.7.1	D 10.01.05	Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu arot, fi 110 mm wraz z taśmą ostrzegawczą	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000