
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKA ULICY LEONA POŚLUŠZNEGO W BYDGOSZCZY
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Leona Poślusznego dz. nr 16/1, 17/1, 18/7, 19/2 obr. 434,
jedm. ewid.: 046101_1, m. Bydgoszcz
INWESTOR : Bydgoskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 64, 85-239 Bydgoszcz
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kajetan Semrau
DATA OPRACOWANIA : 09.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ulica Posłusznego					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-01	38,7*0,001	km	0,039	
				RAZEM	0,039
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1	0103-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą ręczną	szt.		
d.1	0101-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.2	0805-03	84	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
5	KNR 2-31	Rozebranie konstrukcji nawierzchni istniejących (20cm)	m ²		
d.2	0802-07	Krotność = 1,3 84	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0814-05	26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	25*0,05	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-18	84*0,12+84*0,20+25*0,05	m ³	28,130	
				RAZEM	28,130
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.2	0108-20	- za każdy następny 1 km Krotność = 9 84*0,12+84*0,20+25*0,05	m ³	28,130	
				RAZEM	28,130
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodnika, głębokość 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	251+61+85	m ²	397,000	
				RAZEM	397,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 6 251+61	m ²	312,000	
				RAZEM	312,000
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 2 85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
d.2	0239-03	(251+61)*0,51+85*0,31-28,13	m ³	157,340	
				RAZEM	157,340
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.2	0214-03	Krotność = 39 (251+61)*0,51+85*0,31-28,13	m ³	157,340	
				RAZEM	157,340
15		Kalkulacja indywidualna - Utylizacja urobku	m ³		
d.2		28,13+157,34	m ³	185,470	
				RAZEM	185,470
3		Roboty nawierzchniowe			
16	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
d.3	0701-01	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
17	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
d.3	0303-03	38	m	38,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38,000
18	KNR 2-01 d.3 0705-0301	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
19	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		251+61+85	m ²	397,000	
				RAZEM	397,000
20	KNR 2-31 d.3 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
		26+84+47	m	157,000	
				RAZEM	157,000
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		(26*0,079)+(84*0,078)+(47*0,054)	m ³	11,144	
				RAZEM	11,144
22	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
23	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
24	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
25	KNR 2-31 d.3 0111-03	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		251+61	m ²	312,000	
				RAZEM	312,000
26	KNR 2-31 d.3 0111-04	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	312,000	
		251+61			
				RAZEM	312,000
27	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą warstwy z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		251+61	m ²	312,000	
				RAZEM	312,000
28	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		251+61	m ²	312,000	
				RAZEM	312,000
29	KNR 2-31 d.3 0106-03	Warstwa piasku - 6 cm grubość po zagęszczeniu (10cm)	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
30	KNR 2-31 d.3 0106-04	Warstwa piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 4	m ²	85,000	
		85			
				RAZEM	85,000
31	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (10 cm)	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
32	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10cm)	m ²		
		Krotność = 2	m ²	85,000	
		85			
				RAZEM	85,000
33	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej t. Hydrofuga grubość 8 cm na podsypce piaskowej (miał kamienny 0/4mm) z wypełnieniem przestrzeni między kostkami kruszywem łamanym 2/8mm	m ²		
		251	m ²	251,000	
				RAZEM	251,000
34	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu i chodnik)	m ²		
		61+85	m ²	146,000	
				RAZEM	146,000
35	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Zieleń			
38	KNR 2-01 d.4 0239-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km 169*0,15	m ³ m ³	 25,350	
				RAZEM	25,350
39	KNR 2-01 d.4 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 39 169*0,15	m ³ m ³	 25,350	
				RAZEM	25,350
40		Kalkulacja indywidualna - Utylizacja urobku	m ³		
d.4		169*0,15	m ³	25,350	
				RAZEM	25,350
41	KNR 2-21 d.4 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m ³		
		25,35	m ³	25,350	
				RAZEM	25,350
42	KNR 2-01 d.4 0505-04	Plantowanie powierzchni gruntu	m ²		
		169	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
43	KNR 2-21 d.4 0401-02	Wykonanie trawników	m ²		
		169	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
44	KNR 2-21 d.4 0703-01	Pielęgnacja trawników	m ²		
		169	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
5		Oznakowanie			
45		Kalkulacja indywidualna - Oznakowanie pionowe D-40 i D-41 kpl. znaków strefa zamieszkania	kpl		
d.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000