

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Podleśnej w Bydgoszczy- Budowa kanału technologicznego
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : ul.Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Prymula
DATA OPRACOWANIA : 08.2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. Budowa Kanału Technologicznego			
		1.1. Budowa studni kablowych			
1 d.1	D-01.03.04a	Budowa studni kablowych z polietylenu SKP-1 wym. 445x445x600 w gruncie kat.III 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1	D-01.03.04a	Budowa studni kablowych z polietylenu SKP-2 wym. 915x445x900 w gruncie kat.III 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
3 d.1	D-01.03.04a	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
4 d.1	D-01.03.04a	Montaż złączek końcowych rur 40 (1kpl=3szt.) 72	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
5 d.1	D-01.03.04a	Montaż zaślepek końcówek mikrorurek (1kpl=7szt.) 168	szt. szt.	 168.000	
				RAZEM	168.000
2		1.2. Budowa kanału technologicznego ulicznego (KTu)			
6 d.2	D-01.03.04a	Układanie rury HDPE 110/6,3 w wykopie (1xRO) 806	m m	 806.000	
				RAZEM	806.000
7 d.2	D-01.03.04a	Budowa rurociągu kablowego na gł. do 1 m w wykopie wykonanym ręcznie. 1,2m w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu (1xRS) 0.806	km km	 0.806	
				RAZEM	0.806
8 d.2	D-01.03.04a	Budowa rurociągu kablowego na gł. do 1 m w wykopie wykonanym ręcznie gł. 1, 2m w gruncie kat. III - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu (2xRS)+(1xWRM-mikrokanalizacja) 0.806	km km	 0.806	
				RAZEM	0.806
9 d.2	D-01.03.04a	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego 76.7	m ³ m ³	 76.700	
				RAZEM	76.700
10 d.2	D-01.03.04a	Ułożenie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej z napisem "UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY" na gł. 70cm 0.806	km km	 0.806	
				RAZEM	0.806
11 d.2	D-01.03.04a	Ułożenie taśmy ostrzegawczej z napisem "UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY" na gł. 35cm 0.806	km km	 0.806	
				RAZEM	0.806
12 d.2	D-01.03.04a	Uszczelnienie otworu rury 1xRO względem studni SK-1, SK-2 28	otw. otw.	 28.000	
				RAZEM	28.000
13 d.2	D-01.03.04a	Uszczelnienie otworów rurociągu 1xRS z WMR względem studni SK-1, SK-2 28	otw. otw.	 28.000	
				RAZEM	28.000
14 d.2	D-01.03.04a	Uszczelnienie otworów rurociągu 3xRS względem studni SK-1,SK-2 3*28	otw. otw.	 84.000	
				RAZEM	84.000
3		1.3. Budowa kanału technologicznego przepustowego (KTp)			
15 d.3	D-01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 125/7,1 (rura osłonowa) i rur HDPE 110/6,3 (1xRO) o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
16 d.3	D-01.03.04a	Ręczne wciąganie rur HDPE 40/3,7 do rury osłonowej HDPE 125/7,1- (3xRS) 3*90	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
17 d.3	D-01.03.04a	Ręczne wciąganie wiązki prefabrykowanej mikrorur HDPE40/34/7 do rury osłonowej HDPE 125/7,1- (1xWMR) 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
18 d.3	D-01.03.04a	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego 4.50	m ³ m ³	 4.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.500
19 d.3	D-01.03.04a	Ułożenie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej z napisem "UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY" na gł.100cm 0.090	km km	 0.090	
				RAZEM	0.090
20 d.3	D-01.03.04a	Ułożenie taśmy ostrzegawczej z napisem "UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY" na gł. 50cm 0.090	km km	 0.090	
				RAZEM	0.090
21 d.3	D-01.03.04a	Uszczelnienie otworów 1xRO 125 i względem studni SK-1, SK-2 28	otw. otw.	 28.000	
				RAZEM	28.000
22 d.3	D-01.03.04a	Uszczelnienie otworów rurociągu 1xRS z WMR względem studni SK-1, SK-2 28	otw. otw.	 28.000	
				RAZEM	28.000
23 d.3	D-01.03.04a	Uszczelnienie otworów rurociągu 3xRS względem studni SK-1, SK-2 3*28	otw. otw.	 84.000	
				RAZEM	84.000
4		1.4. Montaż złączek KTU i KTP			
24 d.4	D-01.03.04a	Montaż złączy skręcanych ZRs40 rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.4	D-01.03.04a	Montaż złączek prostych mikrorurek 10/8 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
5		1.5. Badanie szczelności kanału technologicznego			
26 d.5 analogia	D-01.03.04a	Badanie szczelności odcinków rurociągu kablowego metodą pneumatyczną (3xRS+1xMRW) wraz z kalibracją (KTU) 25	odc. odc.	 25.000	
				RAZEM	25.000
27 d.5 analogia	D-01.03.04a	Badanie szczelności odcinków rurociągu kablowego metodą pneumatyczną (3xRS+1xMRW) wraz z kalibracją (KTP) 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6		1.6. Wywóz nadmiaru ziemi			
28 d.6	D-01.03.04a	Wywóz nadmiaru ziemi gr. kat. III na odl. 1km samochodem samowyładowczym 81.2	m ³ m ³	 81.200	
				RAZEM	81.200
29 d.6	D-01.03.04a	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km 81.2*14	m ³ m ³	 1136.800	
				RAZEM	1136.800