
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY TRANOWEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOLEKTORA DESZCZOWEGO, PRZEBUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO ORAZ BUDOWĄ KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO NA DZIAŁKACH NR 317; 314/8; 314/11; 329 OBRĘB 312 M. BYDGOSZCZ, 288/2 OBRĘB 308 M. BYDGOSZCZ

INWESTOR : Stowarzyszenie zwykłe pn. "Budowa ul. Tranowej"

ADRES INWESTORA : ul. Tranowa 1, 85-435 Bydgoszcz

BRANŻA : Telekomunikacyjna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Mariusz Ptasznik

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud kwiecień 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA ULICY TRANOWEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOLEKTORA DESZCZOWEGO, PRZEBUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO ORAZ BUDOWĄ KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO NA DZIAŁKACH NR 317; 314/8; 314/11; 329 OBRĘB 312 M. BYDGOSZCZ, 288/2 OBRĘB 308 M. BYDGOSZCZ					
1		Budowa kanału technologicznego KTU i KTP			
1.1		Budowa studni kablowych			
1.1.	ZN-97/TP S. 1 A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.	ZN-97/TP S. 2 A.-040 0322-01	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, ramą ciężką lub podwójną lekką	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.	KNR 4-01 3 1302-01	Montaż zamka Abloy	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Budowa kanału KTU			
1.2.	ZN-97/TP S. 1 A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. dodatkowo ułożenie tasmy lokalizacyjnej i ostrzegawczej nad kanałem techn.	m		
	98		m	98,000	
				RAZEM	98,000
1.2.	ZN-97/TP S. 2 A.-039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 3	km		
	0,098		km	0,098	
				RAZEM	0,098
1.2.	ZN-97/TP S. 3 A.-039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu ANALOGIA pakiet mikrorurek 7x10/8	km		
	0,098		km	0,098	
				RAZEM	0,098
1.2.	ZN-97/TP S. 4 A.-039 0204-04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm ,złączkiskręcane W STUDNI	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	ZN-97/TP S. 5 A.-039 0204-04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury pakiet mikrorurek 7x10/8 ,złączkiskręcane W STUDNI	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Budowa kanału KTP			
1.3.	ZN-97/TP S. 1 A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. 1xRURA RPP110/5 oraz 1xRURA HDPEp160x9,1 dodatkowo ułożenie tasmy lokalizacyjnej i ostrzegawczej nad kanałem techn.	m		
	56		m	56,000	
				RAZEM	56,000
1.3.	ZN-97/TP S. 2 A. 039 0202-07	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.) Rura HDPE 40/3,7	m		
	56		m	56,000	
				RAZEM	56,000
1.3.	ZN-97/TP S. 3 A. 039 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) Pakiet mikrorurek 7x10/8	m		
	56		m	56,000	
				RAZEM	56,000
1.4		Badania szczelności			
1.4.	ZN-97/TP S. 1 A.-039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
	1		odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.	ZN-97/TP S. 2 A.-039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką ANALOGIA pakiet mikrorurek Krotność = 7	odc.		
	1		odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	KNR 5-01 0505-08	Obniżenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000 ANALOGIA wypoziomowanie ram do istniejącego terenu. 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.2	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni 600x1000 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.3	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni 600x1000 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.4	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni 600x1000 TYP C-250 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.5	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni 600x1000 C-250 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	KNR 2-01 0701-0803	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA okopanie kanalizacji telekomunikacyjnej. 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.7	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm ANALOGIA zabezpieczanie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurą fi A160-PS 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.8	KNR 2-01 0704-0804	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA zasypywanie zabezpieczenia istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej. 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	538,7171		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement	t	0,0420		
2.	cement 25	t	0,2470		
3.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	1,9500		
4.	farba olejna	kg	0,0600		
5.	kapturek termokurczliwy z klejem	szt.	8,0000		
6.	kapturek termokurczliwy z klejem i zaworem	szt.	8,0000		
7.	lakier asfaltowy	kg	5,2800		
8.	mieszanka betonowa	m ³	0,3000		
9.	pianka poliuretanowa	kg	0,4032		
10.	piasek	m ³	0,3570		
11.	pokrywa 600x1000	szt.	6,0000		
12.	pokrywa 600x1000 klasa C-250	szt.	1,0000		
13.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	4,4800		
14.	rama Rc 600x1000	szt.	6,0000		
15.	rama Rc 600x1000 klasa C-250	szt.	1,0000		
16.	Rura dwudzielna A160PS	m	20,6000		
17.	rura HDPE śr. 40 mm wyróżnik kolor (3 rur w ciągu wyróżnik kolor)	m	477,5400		
18.	Rura pakiet mikrorurek 7x10/8 w rurze osłonowej fi40	m	159,1800		
19.	rura z tworzywa sztucznego RHDPEp 160x9,1	m	57,1200		
20.	rura z tworzywa sztucznego RPP 110/5	m	157,0800		
21.	stal zbrojeniowa śr. 6 mm	kg	17,5000		
22.	studnia prefabrykowana SKR-1 kompletna	kpl.	6,0000		
23.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	6,0000		
24.	taśma lokalizacyjna TOL 20cm	m	160,1600		
25.	Taśma ostrzegawcza 20cm	m	160,1600		
26.	uchwyt dyst. D110/4	szt.	18,4800		
27.	uszczelka końców rur HDPE	szt.	4,4800		
28.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	2,2400		
29.	woda	m ³	0,1540		
30.	zabezpieczenie studni	kpl.	6,0000		
31.	zamek Abloy	szt.	6,0000		
32.	złączka rur kanalizacji kablowej HDPE 160	szt.	8,9600		
33.	złączka rur kanalizacji kablowej RPP 110	szt.	24,6400		
34.	złączka skręcana fi 40	szt.	3,0000		
35.	złączka wciskana mikrokanalizacji fi 10	szt.	7,0000		
36.	żwir	m ³	0,2730		
37.	materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	20,0564		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	29,2520		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	31,5922		
4.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	12,3070		
5.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	29,2000		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15,1152		
7.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	11,7000		
8.	sprężarka powietrza, spalinowa, przewoźna, do 0.5 m3/min	m-g	10,2400		
9.	środek transportowy	m-g	0,1400		
10.	ubijak spalinowy	m-g	40,3730		
11.	wciągarka ręczna	m-g	1,8144		
12.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	12,3600		
				RAZEM	

Słownie: