

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa układu drogowego i infrastruktury technicznej w rejonie ulicy Edmunda Matuszewskiego w Bydgoszczy - Kanał technologiczny

ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Matuszewskiego

INWESTOR : Bydgoski Park Przemysłowo-Technologiczny sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Bydgoskich Przemysłowców 6 85-862 Bydgoszcz

: z przetargu

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wysocki

DATA OPRACOWANIA : 2018-03-01

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 4 kw. 2017 Ceny średnie RMS (Intercentbud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa układu drogowego i infrastruktury technicznej w rejonie ulicy Edmunda Matuszewskiego w Bydgoszczy - Kanał technologiczny						
1		Budowa kanału technologicznego				
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0104-04	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 125 mm	m	12		
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0104-01	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 110 mm Krotność = 3	m	16		
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0104-01	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 110 mm Krotność = 2	m	12		
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0303-03	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0.8635 = 0.864		
5 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0303-04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	2.4455 = 2.446		
6 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi	szt.	42		
7 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.	7		
8 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką Krotność = 4	odc.	2		
9 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0207-05	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 4 rury lub kable w otworze	otw.	20		
Razem dział: Budowa kanału technologicznego						
2		Budowa kabla światłowodowego				
10 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0502-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	km	0.8		
11 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0605-03	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi; 1 kabel odgałęźny, mufa zapinana, 1 spajany światłowód	złącz.	1		
12 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0605-04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi; 1 kabel odgałęźny, mufa zapinana, każdy następny spajany światłowód	złącz.	11		
13 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	5		
14 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bęb- nach z kabla (1 zmierzony światłowód)	odc.	1		
15 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bęb- nach z kabla (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	95		
16 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych monta- żowe z kabla (1 zmierzony światłowód)	odc.	1		
17 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-06	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych monta- żowe z kabla (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	11		
18 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światło- wodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód)	odc.	2		
19 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0902-02	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światło- wodowych metodą transmisyjną (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	108		
20 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0903-01	Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych (1 zmierzony świat- łowód)	zakończ.	1		
21 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0903-02	Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych (każdy następny zmierzony światłowód)	zakończ.	11		
22 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0904-01	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światło- wodów (1 zmierzony światłowód)	odc.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0904-02	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	11		
Razem dział: Budowa kabla światłowodowego						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa kanału technologicznego						
2	Budowa kabla światłowodowego						
	RAZEM						

Słownie: