

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Rzemieśniczej w Pasłęku
ADRES INWESTYCJI : Pasłęk
INWESTOR : Gmina Pasłęk
ADRES INWESTORA : Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk
BRANŻA : Telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Wiszniewski
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W celu przebudowy sieci telekomunikacyjnej, należy przbudować istniejącą kanalizację telekomunikacyjną 1 otw. wraz z studniami kablowymi typu SK-1 SKR-1 oraz kable typu XzTKMXpw 5x4x0,5 i 2x2x0,5

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE			
1.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -1 w gruncie kategorii III. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.4	D-01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w betonie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	D-01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m. 2	uziom. uziom.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	D-01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. 2	zesp. zesp.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	D-01.03.04	Budowa obiektów podziemn.z rur stal.z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu - analogia rura DVK 110 78.5	m m	 78.500	
				RAZEM	78.500
1.8	D-01.03.04	Budowa obiektów podziemn.z rur stal.z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu - analogia rura DVK 50 78.5	m m	 78.500	
				RAZEM	78.500
1.9	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.007	km km	 0.007	
				RAZEM	0.007
1.10	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 2 5	złącz. złącz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.12	D-01.03.04	Montaż złączy przelot.kabli wypełn. typu kanałowego ułożonych w ziemi z zast.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 2 parach 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.13	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia słupki kablowy 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.14	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia słupki kablowy 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.15	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia rury osłonowe 66.5	m m	 66.500	
				RAZEM	66.500
1.16	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 71.5	m m	 71.500	
				RAZEM	71.500
1.17	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) 38.5	m m	 38.500	
				RAZEM	38.500
1.18	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.20	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		demontaż ORANGE			
2.1	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia demontaż 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
2.2	D-01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w betonie - analogi ademontaż 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Przebudowa sieć telekomunikacyjnej NETIA			
3.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -1 w gruncie kategorii III. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. 218.5	m m	218.500	
				RAZEM	218.500
3.4	D-01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w betonie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	D-01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m. 1	uziom. uziom.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 2 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.8	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia słupki kablowej 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
3.9	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia słupki kablowej 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3.10	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej 88	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
3.11	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
3.12	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 20 parach 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.13	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Demontaż NETIA			
4.1	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SK-1.studnia prefabrykowana 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2	D-01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan.- analogia PCV 204	m m	204.000	
				RAZEM	204.000
4.3	D-01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w betonie - analogia demontaż	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	1 574.5553
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	złącza PCW śr. 110 mm	szt.	12.5600
2.	złącza PCW śr. 50 mm	szt.	12.5600
3.	Rura osłonowa do kabli wykonana z PE, dwuścienna, giętka 110/95 mm	m	308.8800
4.	Rura osłonowa do kabli wykonana z PE, dwuścienna, giętka 50/42 mm	m	81.6400
5.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	206.9600
6.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 2x2x0,5 mm	m	146.1200
7.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	0.2200
8.	rura HDPE śr. 40 mm	m	7.2100
9.	taśma ostrzegawcza	m	7.2100
10.	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	34.9600
11.	piasek	m ³	0.1540
12.	mieszanka betonowa	m ³	0.5800
13.	cement	t	0.0770
14.	studnia prefabrykowana SKR-1	kpl.	1.0000
15.	studnia prefabrykowana SK-1	kpl.	10.0000
16.	lakier asfaltowy	dm ³	9.6800
17.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	11.0000
18.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	88.0000
19.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	44.0000
20.	woda	m ³	0.0740
21.	farba olejna	dm ³	0.1100
22.	kołki rozporowe	szt.	44.0000
23.	naboje do wstrzeliwania	szt.	44.0000
24.	pokrywa z listwami	kpl.	11.0000
25.	nafta	dm ³	0.3000
26.	taśma ostrzegawcza	m	39.6550
27.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	3.9700
28.	wspornik dwukablowy	szt.	9.4000
29.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	5.4000
30.	pianka poliuretanowa	kg	0.6607
31.	kapturek termokurczliwy KTK	szt.	5.4000
32.	gaz propan-butan	kg	1.5000
33.	zespół łączówkowy	kpl.	2.0000
34.	przewód uziemiający Ly 2,5 mm ²	m	2.0000
35.	słupek rozdzielczy	szt.	3.0000
36.	pręt stalowy miedziowany dł. 1,5 m	szt.	6.0000
37.	złączka prętów	szt.	3.0000
38.	osłona termokurczliwa wzmocniona	kpl.	4.0000
39.	osłona KM 2	kpl.	8.0000
40.	łącznik żył pojedynczy	szt.	168.0000
41.	przykrywa kablowa żelbetowa	szt.	1.0000
42.	łącznik żył pojedynczy odgałęźny	szt.	62.0000
43.	łącznik ekranu	szt.	2.0000
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	70.7160
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.6413
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15.5346
4.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	8.0070
5.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	15.7698
6.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	58.4124
7.	mostek kablowy	m-g	1.3600
8.	megomierz	m-g	2.6200
9.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0735
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2940
11.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	35.1428
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	18.8100
13.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	26.3497
14.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	54.4977
15.	ubijak spalinowy	m-g	20.2113
16.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	27.2251
17.	ubijak spalinowy	m-g	44.2973
18.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	27.5800
19.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m3/min	m-g	2.7000
20.	zespół prądowłrczy jednofazowy do 2,5 kVA	m-g	3.3600
21.	przyczepa kablowa	m-g	12.2600
22.	wciągarka ręczna	m-g	3.6450
23.	wibromłot elektryczny	m-g	3.3600
24.	samochód skrzyniowy do 0.9 t	m-g	14.3000
	RAZEM		

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
1	1.1 - 1.20	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE		
2	2.1 - 2.2	demontaż ORANGE		
3	3.1 - 3.13	Przebudowa sieic telekomunikacyjnej NETIA		
4	4.1 - 4.3	Demontaż NETIA		
		RAZEM netto		
		Vat		
		Razem brutto		
		Ogółem wartość kosztorysowa robót		
		W tym:		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
		Podatek VAT		

Słownie: