

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : "Budynek handlowo-usługowy z przebudową istniejącego zjazdu z ul. Zimnej i wewnętrznej drogi dojazdowej oraz infrastrukturą techniczną dla budynku i drogi - przebudowa sieci SN, nn"
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Stryjewskiego, przebudowa kolizji elektroenergetycznych
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNE
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa sieci elektroenergetycznej			
1	KOLIZJA SN	1	11
2	KOLIZJA nn	12	26
3	KOLIZJA z siecią oświetlenia	27	38

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa sieci elektroenergetycznej					
1		KOLIZJA SN			
1		Wyłączenia i współpraca z energetyką	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNP 18	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
d.1	1329-01.01	1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0801-12	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	(8)*0,9*0,4	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	(1)*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
d.1	0705-01	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable 3x XR 240	m		
d.1	0113-03	(7)*3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
8	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0101-03	6*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm ² na nap.do 15 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0508-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.1	1302-01	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	(8)*0,40*0,8	m ³	2,560	
				RAZEM	2,560
2		KOLIZJA nn			
12		Wyłączenia i współpraca z ZE	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNP 18	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
d.2	1329-01.01	1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0801-10	41	m	41,000	
				RAZEM	41,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		42*0,8*0,45	m ³	15,120	
				RAZEM	15,120
16	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(42-21)*2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
17	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
18	KNNR 5 d.2 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5 d.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
20	KNNR 5 d.2 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
21	KNNR 5-02 d.2 0201-03	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A160PS	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
22	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
23	KNNR 9 d.2 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR-W 4-03 d.2 0305-02 analogia	Wymiana i montaż wkładek topikowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		42*0,7*0,45	m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
3		KOLIZJA z siecią oświetlenia			
27		Wyłączenia i współpraca z ZE	kpl		
d.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 18 d.3 1329-01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 9 d.3 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
30	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		39*0,8*0,45	m ³	14,040	
				RAZEM	14,040
31	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(19)*2	m	38,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,000
32	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm - SRS	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNNR 5 d.3 0709-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
36	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		39*0,6*0,45	m ³	10,530	
				RAZEM	10,530

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	cena jedn. netto	wartość netto
1.	robocizna	r-g	386,8244		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	cena jedn. netto	wartość netto
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,9521		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	1,0076		
3.	Bednarka stalowa ocynkowana Fe Zn 25x4mm'	kg	42,1824		
4.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0,0213		
5.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,4000		
6.	tlen techniczny	m ³	0,6000		
7.	folie kalandrowane PCW	m ²	9,6600		
8.	Piasek zwykły	m ³	4,7720		
9.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	6,0000		
10.	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	kg	0,1800		
11.	wkładki WTNH-2	szt	3,0000		
12.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm'	m	15,6000		
13.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 160mm	m	29,1200		
14.	Oslona rurowa do kabli SRS fi 110mm'	m	5,2000		
15.	Mufa żywiczna przejściowa Schotchast 50 -120	kpl	2,0000		
16.	Zestaw mont.muf ZRMZ 240(JLP-CX4 240 KA,Z)	kpl.	2,0000		
17.	opaski kablowe typu Oki	szt	19,8600		
18.	Przewód miedz.wielodrutowy, goły L-35 mm ²	m	1,0000		
19.	Kab.al.us.pr.i wz.XRUHAKXS1x120/50;12/20kV"	m	40,5600		
20.	kable YAKXS 4x240 mm ² 0.6/1kV	m	54,0800		
21.	kable YAKXS 4x35 mm ² 0.6/1kV	m	46,8000		
22.	Słupki oznaczeniowe SO	szt	3,0950		
23.	Rura Arot 160PS dwudzielna	m	32,0000		
24.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	cena jedn. netto	wartość netto
1.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	12,4800		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,5247		
3.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0,8055		
4.	środek transportowy	m-g	2,5458		
5.	Ciągnik kołowy o mocy 18-22 kW [25-30] KM (1)	m-g	0,2482		
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,5723		
7.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,1737		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4,1983		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,3975		
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1,3428		
11.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,9942		
RAZEM					

Słownie:

