
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN-15 kV wraz ze światłowodami ułożonymi w kanalizacji kablowej pomiędzy T324638 „Przepompownia Ścieków (AB)”, T324639 „SUW Rumia (AB)”, a T324640 „GSZ GOŚ Dębogórze (AB)”

ADRES INWESTYCJI: Rumia, Dębogórze Wybudowanie

NAZWA INWESTORA: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni

ADRES INWESTORA: 81-311 Gdynia, ul. Witomińska 29

WYKONAWCA: ELSOMA Maciej Jaskulski

ADRES WYKONAWCY: ul. Sienkiewicza 23/38
81-811 Sopot

BRANŻE: Instalacji teletechnicznych; Inżynieryjna; Budowlana; Instalacji sieci zewnętrznych; Instalacji elektroenergetycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Krzysztof Naczek

DATA OPRACOWANIA: 16.12.2024



WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa sieci elektroenergetycznej SN i sieci światłowodowej			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(1254 + 2270 + 1422 - 455) * 0,9 * 1,2	m3	4 850,280	
				RAZEM	4 850,280
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		1254 + 1422 + 2270	m	4 946,000	
				RAZEM	4 946,000
3 d.1	KNNR 5 0708-04 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 24 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą uciagu czołowego - roboty obok czynnego pasa jezdni Krotność = 3	m		
		1254 + 1422 + 2270 - 1676	m	3 270,000	
				RAZEM	3 270,000
4 d.1	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) Krotność = 3	m		
		2 * 455 + 2 * 383	m	1 676,000	
				RAZEM	1 676,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		383 + 383 + 54 + 54	m	874,000	
				RAZEM	874,000
6 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm	m		
		383 + 383	m	766,000	
				RAZEM	766,000
7 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5341,68	m3	5 341,680	
				RAZEM	5 341,680
8 d.1	KNR 2-01 0312-10 z.sz. 2.3 9907	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) Grunt mokry	dół.		
		60	dół.	60,000	
				RAZEM	60,000
9 d.1	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-02	Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 500 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) Krotność = 2	m		
		455	m	455,000	
				RAZEM	455,000
10 d.1	KNR 5-10 0512-06 z.o.3.1. z.o.3.1.	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie - trudne warunki Krotność = 3	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.1	KNR 5-10 0607-08 z.o.3.1.	Montaż głowic ołowianych małomasowych wewnętrznych na kablach wielożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji papierowej i powłoce ołowianej - więcej niż 3 głowice w strefie Krotność = 3	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNP 18 1302 -01.01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól Krotność = 3	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR 2-31 0302-04 z.o. 2.12. 9901- 05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		8 * 10	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
14 d.1		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1		Opracowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1		Zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 5-01 0301-12	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2/2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. V-VI	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0401-06	Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 2 szt. złączy	zaso b.		
		4	zaso b.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0509-02	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 4 km	m		
		1676 + 3270	m	4 946,000	
				RAZEM	4 946,000
20 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0302-03	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		(1676 + 3270) / 1000	km	4,946	
				RAZEM	4,946
21 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0902-02	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1	KNNR-W 9 0803-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140 * 2	m	280,000	
				RAZEM	280,000
26 d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		100	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
27 d.1	KNR 2-21 0213-03	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,2	ha	0,200	
				RAZEM	0,200
28 d.1	KNR 5-08 0817-03 z.o. 3.1. 9901	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000