
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0

Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa linii energetycznej polegająca na demontażu fragmentu linii energetycznej napowietrznej nN 0,4 kV oraz wymianie wraz ze zmianą lokalizacji słupa w linii napowietrznej nN 0,4 kV

ADRES INWESTYCJI: Korczew gm. Zduńska Wola dz. nr ewid.: 173/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Zduńska Wola

ADRES INWESTORA: 98-220 Zduńska Wola ul. Zielona 30

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marcin Dytrych

DATA OPRACOWANIA: 11.2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Niniejszy kosztorys obejmuje swoim zakresem prace branży elektrycznej.
Istniejąca infrastruktura światłowodowa podlegająca przebudowie, objęta jest oddzielnym opracowaniem.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Demontaże			
1 d.1	KNR-W 4-03 1154-01 analogia	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² bez demontażu izolacji	km.p rzew		
		0,035	km.p rzew	0,035	
				RAZEM	0,035
2 d.1	KNNR 9 0801-08 analogia	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3 d.1	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 13-24 0901-03	Transport technologiczny elem.zdemont.(złomowanych) urządzeń do 1 km	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 13-24 0901-04	Transport technologiczny elem.zdemont.(złomowanych) urządzeń - za każde rozp. 500 m	t		
		1 * 60	t	60,000	
				RAZEM	60,000
2		Roboty kablowe			
7 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,8 * 0,4 * 1	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
8 d.2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - BE 50	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1 + 12	m	13,000	
				RAZEM	13,000
11 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		0,6 * 0,4 * 1	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
3		Montaż słupa			
12 d.3	KNR-W 2-01 0708-06	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu koparki podsiębiernej wraz z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III	m3		
		2 * 1 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.3	KNNR 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		13	szt.ż ył	13,000	
				RAZEM	13,000
18 d.3	KNNR-W 5-10 0908-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnycho przekroju do 4x50 mm2	km		
		0,016	km	0,016	
				RAZEM	0,016
19 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pomiary			
20 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Podnośnik			
23 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 2, 14, 17)			
6		Obsługa geodezyjna			
24 d.6		obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Dokumentacja powykonawcza			
25 d.7	KNNR 5-12 0101-01	dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Projekt organizacji ruchu			
26 d.8	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	81,0623		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,0900		
2	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,1980		
3	koparka kołowa 0,25m2	m-g	0,0700		
4	przyczepa dłużykowa	m-g	2,9600		
5	wibromłot	m-g	1,2300		
6	żuraw samochodowy	m-g	6,6131		
7	środek transportowy	m-g	5,9919		
8	ciągnik kołowy	m-g	0,1449		
9	ciągnik balastowy 240 KM	m-g	5,0500		
10	przyczepa	m-g	0,7000		
11	przyczepa samochodowa 3-5 t	m-g	2,9700		
12	samochód samowyładowczy	m-g	0,0228		
13	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	1,0350		
14	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1449		
15	podnośnik	m-g	10,9395		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	0,1690	0,0000	0,1690		
2	bednarka Fe Zn 40x5	m	15,6000	0,0000	15,6000		
3	uziom stalowy ocynkowany fi 16	m	6,2400	0,0000	6,2400		
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4- 0.6 mm gat.I/II niebieska	m2	5,4600	0,0000	5,4600		
5	piasek	m3	0,1520	0,0000	0,1520		
6	dokumentacja powykonawcza	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
7	kolanko FA50	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
8	rury przewodowe BE 50	m	3,1200	0,0000	3,1200		
9	ogranicznik przepięć BOP 0,5/10	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
10	klamerka COT 36	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
11	osłonki końca przewodu PK 99.025	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
12	taśma stalowa COT 37.1	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
13	uchwyt odciągowy SO 8,425	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
14	uchwyt przelotowo-naróżny SO 130	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
15	zaciski odgałęźne SL	szt.	17,0400	0,0000	17,0400		
16	uchwyt końcowy typ SO	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
17	wkładka gumowa typu PK	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
18	osłony przewodów	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
19	Taśma stalowa 2x1 20x0.7 COT 37	m	16,0000	0,0000	16,0000		
20	złącza kontrolne	szt.	1,9000	0,0000	1,9000		
21	opaski kablowe typu Oki	szt	1,3000	0,0000	1,3000		
22	żerdzie żelbetowe K-12/10	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
23	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,1950	0,0000	0,1950		
24	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
25	materiały pomocnicze	zł		0,0000	149,9371		
RAZEM							

Słownie: