
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii energetycznej napowietrznej niskiego napięcia - usunięcie kolizji

ADRES INWESTYCJI : Strawczyn, gm. Strawczyn

INWESTOR : Gmina Strawczyn

ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 16, 26-067 Strawczyn

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Radomski

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe linia nn			
1	KNNR 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 50 mm2 z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		
d.1	0903-04	Krotność = 4 0.207	km/1 przew.	0.207	
				RAZEM	0.207
2	KNNR 9	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 70 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km.przew.		
d.1	0903-05	0.210	km.przew.	0.210	
				RAZEM	0.210
3	KNNR 9	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 25 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km.przew.		
d.1	0903-05	0.290	km.przew.	0.290	
				RAZEM	0.290
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku z przeznaczeniem do ponownego montażu	kpl		
d.1	1005-03	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.1	0901-08	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.1	0901-11	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR-W 9	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		
d.1	1307-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR-W 9	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
d.1	1307-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	45231400-9	Budowa linii niskiego napięcia			
9	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	m		
d.2	0101-02	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
10	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10.5 m	szt.		
d.2	0205-01 9901-2	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.2	0903-01	4	słup	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 12 m	szt.		
d.2	0205-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
d.2	0903-02	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 5-10	Montaż śrub hakowych i uchwyty	szt.		
d.2	0802-05	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
17	KNR 13-26	Montaż wkładek topikowych	szt.		
d.2	0106-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km.przew.		
d.2	0905-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.210	km.przew.	0.210	
				RAZEM	0.210
19	KNNR 5 d.2 0905-02	Ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² 0.210	km.przew. km.przew.	0.210	
				RAZEM	0.210
20	KNNR 5 d.2 0905-01	Ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0.290	km.przew. km.przew.	0.290	
				RAZEM	0.290
21	KNNR 5 d.2 1002-01	Ponowny montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2 1004-02	Ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-10 d.2 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 5-08 d.2 0603-01	Układanie bednarki uziemiającej na słupie mocowanych opaskami - przekrój bednarki do 120mm ² 50.5	m m	50.500	
				RAZEM	50.500
26	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe linia nn						
2	Budowa linii niskiego napięcia						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	308.4602		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pręt stalowy oc. fi 18mm, dl. 3m	m	3.0000		3.0000							
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8000		0.8000							
3.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3.2500		3.2500							
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0620		0.0620							
5.	paliki drewniane iglaste	m³	0.0086		0.0086							
6.	ogranicznik przepięć SE 30.350-5	szt	6.0000		6.0000							
7.	uchwyt dwumetalowy 11 803	szt	6.0000		6.0000							
8.	bezpieczniki SV 29.25	szt	3.0000		3.0000							
9.	wkładki topikowa 6A	szt.	3.0000		3.0000							
10.	oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt.	3.0000		3.0000							
11.	wysięgnik oprawy oświetlenia uliczne- go W-O/1 - istniejący	szt.	3.0000		3.0000							
12.	konstrukcja mocująca wysięgnik opra- wy KW-1	szt.	4.0000		4.0000							
13.	konstrukcja mocująca wysięgnik opra- wy KW-2a	szt.	2.0000		2.0000							
14.	obejmka OB-34a	szt.	2.0000		2.0000							
15.	obejmka OB-35a	szt.	2.0000		2.0000							
16.	obejmka OG-11	szt.	2.0000		2.0000							
17.	oprawa oświetlenia ulicznego - istnie- jąca	szt.	3.0000		3.0000							
18.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 12.05	szt.	6.0000		6.0000							
19.	zacisk tulejowy ZUP-5	szt.	3.0000		3.0000							
20.	Hak nakrętkowy PD 2.2	szt	6.0000		6.0000							
21.	przewód goły L 16mm²	m	16.0000		16.0000							
22.	żerdź E 10,5/12	szt.	1.0000		1.0000							
23.	żerdź E 10,5/2,5	szt.	1.0000		1.0000							
24.	żerdź E 10,5/20	szt.	1.0000		1.0000							
25.	żerdź E 10,5/6	szt.	1.0000		1.0000							
26.	żerdź E 12/15	szt.	1.0000		1.0000							
27.	plyta ustojowa U-130	szt.	3.0000		3.0000							
28.	plyta ustojowa U-85	szt.	10.0000		10.0000							
29.	plyta stopowa 0.3x0.3	szt.	5.0000		5.0000							
30.	element usdtoju ES-2	szt	4.0000		4.0000							
31.	Obejmka OU-1/VE	szt	6.0000		6.0000							
32.	Obejmka OU-1a/VE	szt	3.0000		3.0000							
33.	plyta fundamentu PS-120	szt	2.0000		2.0000							
34.	Poprzecznik krańcowy PK 3	szt.	1.0000		1.0000							
35.	Poprzecznik przelotowy PP 3	szt.	1.0000		1.0000							
36.	izolator n-80	szt.	8.0000		8.0000							
37.	hak wieszakowy M20x130	szt.	4.0000		4.0000							
38.	hak wieszakowy M20x250	szt.	1.0000		1.0000							
39.	hak wieszakowy M20x320	szt.	2.0000		2.0000							
40.	hak wieszakowy SOT 29	szt.	10.0000		10.0000							
41.	hak wieszakowy SOT 39	szt.	2.0000		2.0000							
42.	hak wieszakowy dystansowy PD 3.2	szt.	1.0000		1.0000							
43.	klamerka COT 36	szt.	24.0000		24.0000							
44.	opaska PER 15	szt.	15.0000		15.0000							
45.	poprzecznik PI-1	szt.	2.0000		2.0000							
46.	śruba dwustronna M20x300	szt.	1.0000		1.0000							
47.	śruba z nakrętką, podkładką kwadra- tową i sprężystą M20x350	szt.	1.0000		1.0000							
48.	śruba z nakrętką, podkładką kwadra- tową i sprężystą M20x400	szt.	1.0000		1.0000							
49.	taśma stalowa 2x1, 20x0,7 COT 37	m	22.0000		22.0000							
50.	taśma stalowa 2x2, 20x0,7 COT 37	m	3.5000		3.5000							
51.	uchwyt narożny SO 270	szt	3.0000		3.0000							
52.	uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	6.0000		6.0000							
53.	uchwyt odciągowy SO 275S	szt	8.0000		8.0000							
54.	uchwyt przelotowy SO 270	szt	9.0000		9.0000							
55.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.1	szt	8.0000		8.0000							
56.	przewód AsXSn 4x70 mm²	m	225.0000		225.0000							
57.	przewód izolowany ALYd 16mm²	m	3.0000		3.0000							
58.	przewód izolowany DYd 2,5mm²	m	9.0000		9.0000							
59.	połączenie skręcane do SFP111 4-079-65	kpl	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
60.	bednarka oc. 25x4	m	43.0000		43.0000							
61.	bednarka stalowa-oc. 25x4	m	7.5000		7.5000							
62.	śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą M10x25	szt	8.0000		8.0000							
63.	śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą M20x25	szt	2.0000		2.0000							
64.	zacisk uziemiający śrubowy BELOS 2442	szt	3.0000		3.0000							
65.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2.3220		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4900		
3.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0.0100		
4.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	3.8220		
5.	wibromłot	m-g	1.8450		
6.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	21.4405		
7.	środek transportowy	m-g	2.4159		
8.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.1005		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.1341		
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	10.5085		
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1.0900		
12.	przyczepa dłużykowa	m-g	5.6400		
13.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	3.1800		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	26.0046		
15.	przyczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t	m-g	1.1005		
				RAZEM	

Słownie: