

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN w ul. Miłej w Ignatkach, gm. Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTYCJI : Ignatki, ul. Miła, gm. Juchnowiec Kościelny, obr. 200205_2, działki nr ewid.: 191/22, 191/23, 266/1, 270.
INWESTOR : Wójt Gminy Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA : P.P. i R.I.K. "INKOM" Sp. z o.o.
ADRES : ul. Sobieskiego 12, 15-014 Białystok
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Otapowicz
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2020

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN w ul. Mitej w Ignatkach, gm. Juchnowiec Kościelny			
1	Demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV	1	2
2	Budowa linii napowietrznej nN 0,4kV	3	12
3	Przebudowa przyłączy napowietrznych nN 0,4kV	13	13
4	Przebudowa przyłączy kablowych nN 0,4kV	14	16
5	Przebudowa linii kablowych nN	17	23
6	Przebudowa linii kablowych SN	24	29
7	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych	30	32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN w ul. Miłej w Ignatkach, gm. Juchnowiec Kościelny					
1		Demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV			
1	KNNR 9 d.1 0901-08 ST-E-02	Demontaż słupów żelbetowych linii nN pojedynczych z ustojami	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 9 d.1 0902-07 ST-E-02	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii nN na słupie leżącym	szt		
		8*4	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Budowa linii napowietrznej nN 0,4kV			
3	KNNR 5 d.2 0903-01 ST-E-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych - typu E-10,5/4,3	słup		
		5	słup	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5 d.2 0903-01 ST-E-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych - typu E-10,5/12	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.2 0903-04 ST-E-02	Montaż haków z uchwytyami	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.2 0905-02 ST-E-02	Montaż istn. przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x70mm ²	km.przew. w.		
		0.808	km.przew. w.	0.808	
				RAZEM	0.808
7	KNNR 5 d.2 0906-03 ST-E-02	Montaż zacisku uziemiającego TTD-CC na przewodach linii napowietrznej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5 d.2 0902-07 ST-E-02	Montaż ograniczników przepięć ASA-A	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5 d.2 0603-07 ST-E-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		5*10	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 5 d.2 0605-02 ST-E-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNNR 5 d.2 0605-08 ST-E-02	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt uziomu 5/8" pomiedziowany z gwintem (L=1,5m - szt.)	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5 d.2 1005-01 ST-E-02	Montaż rur osłonowych na słupie	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Przebudowa przyłączy napowietrznych nN 0,4kV			
13	KNNR-W 9 d.3 0702-04 ST-E-02	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		2	przew.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Przebudowa przyłączy kablowych nN 0,4kV			
14	KNNR-W 9 d.4 0801-04 ST-E-02	Przełożenie istniejącego przyłącza kablowego typu YAKXs 4x35mm ² po nowej trasie na istniejący słup nr 17/11	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR-W 9 d.4 0801-04 ST-E-02	Przełożenie istniejących przyłączy kablowych typu YAKXs 4x35mm ² na projektowane słupy nr 17/1, nr 17/12 i nr 17/15	m		
		3*15	m	45.000	
				RAZEM	45.000
16	KNNR-W 9 d.4 0801-04 ST-E-02	Przełożenie istniejących przyłączy kablowych typu YAKXs 4x35mm ² i przełożenie na projektowane słupy nr 17/2 i nr 17/7 po wydłużeniu L=2/15m	m		
		2*15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5		Przebudowa linii kablowych nN			
17	KNNR-W 9 d.5 0801-04 ST-E-02	Przełożenie kabla typu YAKXs 4x120mm ² po nowej trasie na projektowany słup nr 17/15	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR-W 9 d.5 0801-16 ST-E-02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.5 0701-02 ST-E-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5*0.6*0.8	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNNR 5 d.5 0706-02 ST-E-02	Nasypanie dwóch warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.5 0702-02 ST-E-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5*0.6*0.6	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
22	KNNR 5 d.5 0707-05 ST-E-02	Układanie kabla YAKXs 4x120 w rowie kablowym ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 5-10 d.5 0508-08 ST-E-02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wraz z montażem znaczników EMS	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Przebudowa linii kablowych SN			
24	KNNR-W 9 d.6 0801-16 ST-E-02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.6 0701-02 ST-E-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5*0.6*1.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.6 0706-02 ST-E-02	Nasypanie dwóch warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.6 0702-02 ST-E-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5*0.6*0.8	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
28	KNNR 5 d.6 0707-05 ST-E-02	Układanie kabla 3xXRUHAKXs 1x120mm ² w rowie kablowym ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.6	KNR 5-10 0511-03 ST-E-02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 150 mm ² na napięcie do 6 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
30 d.7	KNNR 5 1301-02 ST-E-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.7	KNNR 5 1302-01 ST-E-02	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.7	KNNR 5 1304-01 ST-E-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - sprawdzenie rezystancji	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000