
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV w zakresie linii kablowej niskiego napięcia, złącza niskiego napięcia oraz słupów niskiego napięcia celem realizacji zadania "Efektywne zarządzanie energią - Modernizacja i rozbudowa systemu oświetlenia ulic w Gminie Rudnik" na terenie miejscowości Jastrzębie.

ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie - Gmina Rudnik

INWESTOR : Urząd Gminy Rudnik

ADRES INWESTORA : 47-411 Rudnik k. Raciborza, ul. Kozielska 1

BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Tuzgier

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : 2018-09-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-09-17

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV w zakresie linii kablowej niskiego napięcia, złącza niskiego napięcia oraz słupów niskiego napięcia celem realizacji zadania "Efektywne zarządzanie energią - Modernizacja i rozbudowa systemu oświetlenia ulic w Gminie Rudnik" na terenie miejscowości Jastrzębie.					
1		Zasilanie, szafa SSO			
1 d.1	KNNR 1 0306-09	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe - szafka SSO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		5*0.8*0.4	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNNR 5 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		5*0.6*0.4	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
9 d.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV wraz z utylizacją	m ³		
		1.6-1.2	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
10 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0.400	
		0.40		RAZEM	0.400
11 d.1	KNP 18 D13 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linia oświetlenia, słupy			
13 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - przekopy kontrolne (1.5*1.5*1.0)*10	m ³		
			m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
14 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
15 d.2	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
16 d.2	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
17 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		1210*0.8*0.6	m ³	580.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	580.800
18	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		1350	m	1 350.000	
				RAZEM	1 350.000
19	KNNR 5 0705- d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2100	m	2 100.000	
				RAZEM	2 100.000
20	KNNR 5 0705- d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
22	KNNR 5 0706- d.2 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		1210	m	1 210.000	
				RAZEM	1 210.000
23	KNNR 5 0713- d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1140	m	1 140.000	
				RAZEM	1 140.000
24	KNNR 5 0707- d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
25	KNR 5-08 d.2 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
26	KNR 5-08 d.2 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
27	KNR 5-08 d.2 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNR 5-08 d.2 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
29	KNP 18 0416- d.2 01.03	Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m		
		1210	m	1 210.000	
				RAZEM	1 210.000
30	KNNR 5 0702- d.2 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		1210*0.6*0.6	m ³	435.600	
				RAZEM	435.600
31	KNR 4-01 d.2 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV wraz z utylizacją	m ³		
		(580.80-435.60)*1.3	m ³	188.760	
				RAZEM	188.760
32	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	188.760	
		188.76			
				RAZEM	188.760
33	KNNR 5 1001- d.2 04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		4{SSO/J3b,SSO/J4,SSO/J5,SSO/J6}	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 1001- d.2 04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		3{SSO/J3a,SSO/J3c,SSO/J7}	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 0902- d.2 07 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - montaż dystansów z tworzywa sztucznego wraz zelementami montażowymi na słupach oświetleniowych, celem ochrony istn. napowietrznych sieci teletechnicznych przed uderzeniem w słup	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3{SSO/J3a,SSO/J3c,SSO/J7}	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4{SSO/J3b,SSO/J4,SSO/J5,SSO/J6}	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 1003-d.2 04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.		
		7	kpl.przew.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR 7-08 d.2 0402-05 analogia	Układy sygnalizacji -sterowania - Mikroprocesowy przekaźnik czasowy	ukł.		
		7	ukł.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNP 18 D13 d.2 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Oplaty dodatkowe			
43	d.3 analiza indywidualna	Prace porządkowe, odwrotnościowe, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego w miejscach prowadzenia prac oraz na trasie transportu materiałów, urządzeń, maszyn. Zgodnie z opisem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.3 analiza indywidualna	Zabezpieczenie drzew na etapie budowy wraz z preparatami ochronnymi, powierzchniowymi, emulsyjnymi oraz impregnatami, oszalowaniem pni. Zgodnie z opisem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.3 analiza indywidualna	Wywiady i nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.3 analiza indywidualna	Wyłączenia i dopuszczenia TD SA	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.3 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.3 analiza indywidualna	Badania i pomiary powykonawcze, analiza pod kątem konieczności kompensacji mocy biernej zakończone sporządzeniem protokołów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.3 analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.3 analiza indywidualna	Uruchomienie, skonfigurowanie systemu sterowania oświetleniem wraz z przeprowadzonym szkoleniem z obsługi systemu dla wskazanych przez Inwestora osób.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000