

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej nN (linia kablowa nN, latarnie oświetlenia, złącze kablowe nN)
ADRES INWESTYCJI : Runów, Obręb: 0033-Piaseczno, działka: 432, gmina Piaseczno, jednostka ewidencyjna: 141804_05 Piaseczno
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa sieci elektroenergetycznej nN
(linia kablowa nN, latarnie oświetlenia, złącze kablowe nN)
Runów, Obręb: 0033-Piaseczno, działka: 432
gmina Piaseczno
jednostka ewidencyjna: 141804_05 Piaseczno

Kalkulacją objęto:

- Budowę linii kablowej nN,
- Budowę masztów oświetleniowych,
- Budowę złącza sterowania oświetleniem,
- Przełożenie linii kablowej nN po nowej trasie.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa linii kablowej nN			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.5*0.7*307	m ³ m ³		
				107.450	
				RAZEM	107.450
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 307	m m		
				307.000	
				RAZEM	307.000
3	KNR 2-25 d.1 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK110 3*3	m m		
				9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5 d.1 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej 361-9	m m		
				352.000	
				RAZEM	352.000
5	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 9	m m		
				9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 d.1 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x25 361	m m		
				361.000	
				RAZEM	361.000
7	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 307	m m		
				307.000	
				RAZEM	307.000
8	KNKRB 5 d.1 0605-05	Zarobienie na sucho kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył aluminiowych do 16 mm ² do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt. 10*2	szt. szt.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-25 d.1 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa 307	m m		
				307.000	
				RAZEM	307.000
10	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.7*0.5*307	m ³ m ³		
				107.450	
				RAZEM	107.450
11	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 10	odc. odc.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
2		Budowa masztów oświetleniowych			
12	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych H=12m 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 d.2 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 14	szt. szt.		
				14.000	
				RAZEM	14.000
3		Budowa złącza sterowania oświetleniem			
16	KNNR 1 d.3 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I) 0.7*0.7*0.4	m ³ m ³		
				0.196	
				RAZEM	0.196
17	KNNR 5 d.3 0401-01	Złącze sterowania oświetleniem 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udrowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat. I-III	m ³		
		0.7*0.7*0.4	m ³	0.196	
				RAZEM	0.196
20	KNNR 5 d.3 0407-02	Montaż ogranicznika przepięć w złączu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Przełożenie linii kablowej nN po nowej trasie			
22	KNNR 9 d.4 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.4 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		0.7*0.5*3	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
24	KNNR 5 d.4 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - robocobok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.4 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.4 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.4 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		0.7*0.5*3	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
28	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową			
29	własny d.5	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KW 1 01-01 d.5	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	własny d.5	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000