
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA LINII NAPOWIETRZNEJ NN ORAZ BUDOWA LINII KABLOWEJ NN
NA UL. PÓŁNOCNEJ W KOŚCIANIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2753, 2756/17, 2756/20; obręb 0001 Kościan
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KOŚCIAN
ADRES INWESTORA : Aleja Kościuszki 22, 64-000 Kościan
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBIÓRKA LINII NAPONOWEJ NN ORAZ BUDOWA LINII KABLOWEJ NN NA UL. PÓŁNOCNEJ W KOŚCIANIE					
1		Zakres ENEA Oświetlenie			
1.1		Prace Demontażowe			
1 d.1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1.1	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew. km/1 przew.	0.200	
		0.2			
				RAZEM	0.200
1.2		Pozostałe Koszty			
5 d.1.2	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2	kalk. własna	Koszt - wyłączeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	kalk. własna	Koszt - przekazania urządzeń z demontażu do utylizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zakres ENEA Operator			
2.1		Demontaże			
9 d.2.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew. km/1 przew.	0.324	
		4*0.081			
				RAZEM	0.324
10 d.2.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2.1	KNNR 4-03 0907-05 z.o.3.1. 9901-5	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² - odłączenie przyłączy kablowych	kpl.		
		1+1+1+1+1	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.2.1	KNNR 9 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych na słupach - demontaż przyłączy kablowych	m		
		7+7+7	m	21.000	
				RAZEM	21.000
14 d.2.1	KNNR 9 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych na słupach - demontaż przyłączy	m		
		7+7	m	14.000	
				RAZEM	14.000
15 d.2.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		7+7	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2.2		Pozostałe Koszty			
16 d.2.2	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2.2 kalk. własna	Koszt - wyłączeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2.2 kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.2.2 kalk. własna	Koszt - przekazania urządzeń z demontażu do utylizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Zakres Inwestor			
3.1		Montaż złącza wraz z podłączeniem			
20	KNNR 5 d.3.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypianiem	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
21	KNNR 5 d.3.1 0401-02	Złącza kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5-14 d.3.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.3.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.3.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.3.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.3.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.3.1 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.3.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4+4	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
3.2		Linia kablowa			
29	KNNR 5 d.3.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2.5*0.8*1.1)+(1.5*0.4*1.1)	m ³		
			m ³	2.860	
				RAZEM	2.860
30	KNNR 5 d.3.2 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
31	KNNR 5 d.3.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7*0.8*0.4	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
32	KNNR 5 d.3.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 5 d.3.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		7*0.8*0.4	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
34	KNNR 5 d.3.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x25] 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
36 d.3.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
37 d.3.2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3.2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Pomiary			
39 d.3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.3.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.4		Pozostałe koszty			
43 d.3.4	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3.4	kalk. własna	Koszt - wyłączeń 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3.4	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3.4	kalk. własna	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	394.0	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.6	0.00	0.00
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.2	0.00	0.00
3.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	3.1	0.00	0.00
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	1.5	0.00	0.00
5.	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1.0	0.00	0.00
6.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1.2	0.00	0.00
7.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ²	m	95.7	0.00	0.00
8.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x70mm ²	m	104.0	0.00	0.00
9.	Koncówka kablowa rurkowa 2KA-70mm ²	szt	4.1	0.00	0.00
10.	Koncówka kablowa rurkowa 2KA-25mm ²	szt	8.2	0.00	0.00
11.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.4	0.00	0.00
12.	Mufa termokurczliwa dla kabli SMOE 81546	kpl	2.0	0.00	0.00
13.	Mufa termokurczliwa dla kabli SMOE 81548	kpl	1.0	0.00	0.00
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	21.4	0.00	0.00
15.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.8	0.00	0.00
16.	Rura ochronna niebieska fi 110 o odporności na ściskanie 750N	m	100.9	0.00	0.00
17.	Rura ochronna niebieska fi110 o odporności na ściskanie 600N	m	2.1	0.00	0.00
18.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	6.0	0.00	0.00
19.	Tabliczka opisowa	szt	2.0	0.00	0.00
20.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m ³	m ³	2.7	0.00	-0.00
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9.0	0.00	0.00
22.	Złącze kablowe typu ZK4	kpl.	1.0	0.00	0.00
23.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	5.4	0.00	0.00
24.	Materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1.1	0.00	-0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	60.6	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	1.1	0.00	-0.00
4.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	5.8	0.00	0.00
5.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	60.6	0.00	0.00
6.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.0	0.00	0.00
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.1	0.00	-0.00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	8.6	0.00	0.00
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.3	0.00	0.00
10.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1.2	0.00	0.00
11.	Zespół prądotwó.3-faz.20kVA	m-g	60.6	0.00	0.00
12.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	9.0	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł