

PRZEDMIAR

Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego wzdłuż ulicy Sidły w Niemczu

Data: wrzeień 2021r.
Obiekt: Linia kablowa nn-0,4kV, oświetleniowa
Inwestor: Gmina Osielsko
ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko

Jednostka LAB-Energy Andrzej Paciorek, Bydgoszcz, ul. Poniatowskiego 28/1/64
opracowująca:

Opracował: Andrzej Paciorek

Lp.	Kod KNR/K...	Opis i wyliczenia	Jedn.	Ilość	Cena
Prace montażowe					
1	201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,366	
		Słupki drewniane, iglaste DN70	m3	0,038	
		Materiały pomocnicze i koszty dostawy	%		
		Razem robocizna	r-g	42,822	
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,745	
				RAZEM NETTO	
2	201-0701-02	Kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4m, kat. Gruntu III, głębokość rowu do 0,8m	100m	3,66	
		Razem robocizna	r-g	53,44	
				RAZEM NETTO	
3	201-0701-02	Zасыpywanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4m, kat. Gruntu III, głębokość rowu do 0,8m	100m	3,66	
		Razem robocizna	r-g	15,37	
				RAZEM NETTO	
4	510-0301-02	Nасыpanie warstwy pisku na dnie rowu kablowego, rów o szer. 0,6m - 2x	100m	7,32	
		Piaski do betonów zwykłych	m3	40,99	
		Materiały pomocnicze i koszty dostawy	%		
		Razem robocizna	r-g	16,18	
		Samochód wywrotka do 5t	m-g	8,34	
				RAZEM NETTO	
5	510-0303-01	Układanie rur ochronnych PCW w wykopie	100m	0,18	
		Sztywna rura osłonowa SRS 75, niebieska	m	18,72	
		Materiały pomocnicze i koszty dostawy	%		
		Razem robocizna	r-g	2,31	
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,07	
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,10	
				RAZEM NETTO	
6	510-0306-01	Mechaniczne przepychanie rur sztywnych pod drogami i nasypami	100m	0,46	
		Rura przepustowa do 100, sztywna	m	47,84	
		Materiały pomocnicze i koszty dostawy	%		
		Razem robocizna	r-g	75,89	
		Środek transportu	m-g	1,18	
		Urządzenie przewiertowe	m-g	20,98	
		Zespół prądowórczy, 3f 20kVA	m-g	20,98	
				RAZEM NETTO	
7	510-0114-01	Układanie kabli. Kable wielożyłowe	100m	4,06	
		Kabel do YAKXS 4x25mm2	m	406,00	
		Taśma ostrzegawcza, niebieska	m	366,00	
		Opaska kablowa Oki	szt.	32,48	
		Materiały pomocnicze i koszty dostawy	%		
		Razem robocizna	r-g	44,46	
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,67	
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	0,46	
		Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,46	
		Ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	0,46	
				RAZEM NETTO	
8	508-0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych	m	3,660	
		Bednarka FeZn 25x40	mb.	380,640	
		Materiały pomocnicze i koszty dostawy	%		
		Razem robocizna	r-g	38,064	
		Spawarka	m-g	19,032	
				RAZEM NETTO	
9	508-0614-00	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kat. gruntu III	m	0,150	
		Kompletny uziom pionowy (DN 16mm, 3m)	m	15,600	
		Materiały pomocnicze i koszty dostawy	%		
		Razem robocizna	r-g	4,560	
		Wibromłot elektryczny lub spalinowy 3kW	m-g	2,280	
		Spawarka	m-g	2,280	
				RAZEM NETTO	
10	KNNR5-1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg	szt.	5,000	
		Latarnia oświetlenia drogowego: słup stalowy, ocynkowany, wysokość 8m, średnica wierzchołka 60mm, grubości blachy min. 3mm	szt.	5,000	
		Fundament betonowy	szt.	5,000	
		Cement 35	kg	90,000	

	Żwir do betonów		m3	0,220	
	Piasek do betonów		m3	0,110	
	Materiały pomocnicze i koszty dostawy		%		
	Razem robocizna		r-g	158,900	
	Koparka		m-g	2,450	
	Żuraw samochodowy 5-6t		m-g	2,100	
	Samochód skrzyniowy do 5t		m-g	2,100	
				RAZEM NETTO	
11	512-0307-01	Zabezpieczenie podziemnych części fundamentów	szt.	5,000	
	Roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	3,45	
	Lepik asfaltowy stosowany na zimno		kg	27,00	
	Materiały pomocnicze i koszty dostawy		%		
	Razem robocizna		r-g	2,30	
	Samochód skrzyniowy do 5t		m-g	0,40	
				RAZEM NETTO	
12	KNNR5-1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg, mocowanych na słupie	szt.	5,000	
	Wysięgnik stalowy, ocynkowany		szt.	5,000	
	Materiały pomocnicze i koszty dostawy		%		
	Razem robocizna		r-g	3,600	
	Samochód skrzyniowy do 5t		m-g	0,300	
				RAZEM NETTO	
13	KNNR5-1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetlenia, wciąganych w słupy, wysięgniki i rury osłonowe	szt.	5,000	
	Przewód YKY 2x2,5mm ² 0,6/1kV		m	40,150	
	Materiały pomocnicze i koszty dostawy		%		
	Razem robocizna		r-g	8,800	
	Podnośnik samochodowy		m-g	4,250	
				RAZEM NETTO	
14	KNNR5-1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	5,000	
	Oprawa drogowa LED, moc oprawy do 47W, II klasa ochronności		szt.	5,000	
	Materiały pomocnicze i koszty dostawy		%		
	Razem robocizna		r-g	3,600	
	Podnośnik samochodowy		m-g	2,050	
	Samochód skrzyniowy do 5t		m-g	0,300	
				RAZEM NETTO	
15	KNNR5-0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żyły do 50mm ² , do 1kV	szt.	5,000	
	Opaska kablowa Oki		szt.	5,00	
	Uchwyt uniwersalny typu UKU		szt.	5,00	
	Materiały pomocnicze i koszty dostawy		%		
	Razem robocizna		r-g	12,600	
				RAZEM NETTO	
Prace uzupełniające i pomiary sprawdzające					
1	403-1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nn	szt.	5,000	
	Razem robocizna		r-g	6,500	
				RAZEM NETTO	
2	508-0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji. Pomiar pierwszy	szt.	5,000	
	Razem robocizna		r-g	3,150	
				RAZEM NETTO	
3	508-0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji. Pomiar następny	szt.	5,000	
	Razem robocizna		r-g	2,100	
				RAZEM NETTO	
4	KNNR5-1304-01	Badanie instalacji uziemiającej. Pomiar pierwszy	szt.	5,000	
	Razem robocizna		r-g	6,200	
				RAZEM NETTO	
5	KNNR5-1304-02	Badanie instalacji uziemiającej. Pomiar następny	szt.	5,000	
	Razem robocizna		r-g	2,800	
				RAZEM NETTO	
6	508-0901-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar pierwszy	szt.	6,000	
	Razem robocizna		r-g	10,560	
				RAZEM NETTO	
7	508-0901-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar następny	szt.	6,000	
	Razem robocizna		r-g	5,040	
				RAZEM NETTO	

ŁĄCZNIE NETTO