

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztyorys	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45314310-7 Układanie kabli Oświetlenie uliczne drogi gminnej "Starodroże" w Głogoczowie, gmina Myślenice.			
1	Element	Oświetlenie uliczne - demontaże			
1.1	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	8	
1.2	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30'kg	szt	8	
1.3	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	8	
1.4	KNNR 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95' mm ² z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1' przewód) - p.a. demontaż linii napowietrznej AXSn 2x25 mm ²	km	0,38	
2	Element	Oświetlenie uliczne			
2.1	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC - doposażenie szafy SON	szt	3	
2.2	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - p.a. Stycznik prądu przemiennego 230V, 25A, 4P - doposażenie szafy SON	szt	1	
2.3	KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8' m	m	150	
2.4	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4' m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8' m	m	630	
2.5	KNR 201/701/3 (4)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.2' m	m	30	
2.6	KNR 201/702/2 (4)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4' m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.2' m	m	150	
2.7	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	960	2
2.8	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi' 110' mm - Rura ochronna dwuścienna karbowana fi 110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	95	
2.9	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi' 110' mm - rura ochronna gładkościenna fi 110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	75	
2.10	KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie - Rura PCV-75mm odporna na promieniowanie UV	m	3	
2.11	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rur przed zanieczyszczeniem	kpl	110	
2.12	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0'kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKXS 5x35 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	780	
2.13	KNR 510/114/3	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0'kg/m - YAKXS 5x35 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m	180	
2.14	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1' kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50' mm ² - p.a. 5-cio żyłowy 35 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	42	
2.15	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	27	
2.16	KNR 201/704/3 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6' m	m	150	
2.17	KNR 201/705/2 (2)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6' m	m	630	
2.18	KNR 201/704/3 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0' m	m	30	
2.19	KNR 201/705/2 (4)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0' m	m	150	
2.20	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8' m, grunt kategorii IV	m	350	
2.21	KNNR 5/1001/3 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 480' kg, stalowy - p.a. Słup stalowy uliczny prosty cylindryczny o wys. 8,0m (wg rys.nr E01)	szt	21	
2.22	KNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie - Tabliczka z opisem i nr-em słupa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	21	
2.23	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - Izolacyjne złącze bezpiecznikowe (wg rys.nr E01)	szt	21	
2.24	KNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe	kpl	21	8
2.25	KNR 508/811/1	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)	szt	27	
2.26	KNR 508/811/2	Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)	szt	27	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.27	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	63	3
2.28	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	27	
2.29	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - Wysięgnik stalowych jednoramiennych o wysokości 0,75m kącie nachylenia 50 i wysięgu 1,5m (wg rys.nr E01)	szt	21	
2.30	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa oświetlenia ulicznego ze źródłem LED (wg rys.nr E01)	szt	21	
2.31	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - Oprawa oświetlenia ulicznego ze źródłem LED (wg rys.nr E01)	kpl	6	
2.32	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000	
2.33	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii IV	m3	77	
2.34	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	77	9