

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH UL. KOLONIJNA, UL. POLNA, UL. TYLNA W JAWORNICY
ADRES INWESTYCJI : UL. KOLONIJNA, POLNA, TYLNA, JAWORNICA
INWESTOR : GMINA KOCHANOWICE
ADRES INWESTORA : UL. WOLNOŚCI NR 5, 42-713 KOCHANOWICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Kulik
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa kolidujących urządzeń Tauron			
1	KNNR-W 9	Demontaż słupów typu RPK-10,5/6 z osprzętem	szt		
d.1	0901-10				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1	1005-03				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR-W 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1	1002-06				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
d.1	0814-01				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV- odkopanie do przesunięcia linii kablowej	m		
d.1	0801-14				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03				
		10*0,4*0,7	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01				
		10*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel odkopany do przesunięcia	m		
d.1	0707-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03				
		10*0,4*0,7	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m-żerdź wirowana E-10,5/10	słup		
d.1	0903-01				
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2	km przew.		
d.1	0905-05		km przew.		
		0,044		0,044	
				RAZEM	0,044
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-wysięgniki wcześniej zdemontowane	szt.		
d.1	1002-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki	kpl. przew.		
d.1	1003-01		kpl. przew.		
		1	kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawy wcześniej zdemontowane	szt.		
d.1	1004-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
d.1	0803-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (9+22)*0,4*0,7	m ³ m ³	 8,680	
				RAZEM	8,680
20	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (9+22)*2	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
21	KNNR 5 d.2 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NA2XY 4x35mm2 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel NA2XY 4x35mm2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel NA2XY 4x35mm2 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x16mm2 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
27	KNNR 5 d.2 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (9+22)*0,4*0,7	m ³ m ³	 8,680	
				RAZEM	8,680
28	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącze sekcjonująco-podziałowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-słup aluminiowy 5m z wysięgnikiem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED z optyką dla przejść dla pieszych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl. przew. kpl. przew.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.2 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
33	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2*6	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR-W 9 d.2 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR-W 9 d.2 1201-03 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29	punkt	29,000	
				RAZEM	29,000