

Oświetlenie ul. Treski w m. Jelcz-Laskowice.ath  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Jelcz - Laskowice ul. Treski</b>					
<b>1</b>	<b>77341000-2</b>	<b>Okrzesywanie drzew ( kod CPV: 77341000-2 )</b>			
1	KNNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	0109-07	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2</b>	<b>45316110-9</b>	<b>Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego ( kod CPV: 45316110-9 )</b>			
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	0.4*0.7*100	m <sup>3</sup>	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.2	0617-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02	100*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
d.2	1003-03	3			
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
d.2	0601-11	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Oświetlenie ul. Treski w m. Jelcz-Laskowice.ath  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja d.2 własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		<b>Przebudowa linii kablowej nn oraz szafki złączowo-pomiarowej</b>			
23	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*25	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNNR 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
27	KNNR-W 9 d.3 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		25*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR-W 5-10 d.3 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Kalkulacja d.3 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja d.3 własna	Samochód pomiarowy do badań pomontażowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	Kalkulacja d.3 własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	Kalkulacja d.3 własna	Transport materiałów na budowę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR-W 9 d.3 0101-06	Demontaż złącza kablowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Oświetlenie ul. Treski w m. Jelcz-Laskowice.ath  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 0401-03	Montaż złącza kablowego typu ZK3-1P na fundamencie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych WT-1	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000