

PRZEDMIAR ROBÓT - część 3.

Budowa miejsc postojowych wraz ze ścieżką rowerową wzdłuż ulicy Partyzantów - likwidacja kolizji istniejącej linii oświetleniowej NN z projektowaną ścieżką rowerową.

L.p	Numer STWIORB	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45100000-8			
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - wytyczenie lokalizacji słupów oświetleniowych i trasy kabla NN, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,25
2.	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45100000-8			
2.1	KNNR-W 2-01 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie.	szt.	7,00
2.2	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg.	szt.	7,00
2.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego osadzonych na wysięgnikach.	kpl.	7,00
2.4	KNNR 9 1005-03	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,00 kg/mb układanych w gruncie kat. III-IV.	mb	248,00
3.	III. LIKWIDACJA KOLIZJI ISTNIEJĄCEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ NN - CPV 45316110-9.			
3.1	KNNR-W 2-01 0702-02	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,80m i szerokości 0,40m w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV: $248,00 \times 0,40 \times 0,80 = 79,36 \text{ m}^3$.	m ³	79,36
3.2	KNNR- 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,10m na dno wykopu rowu kablowego o szerokości do 0,40m.	mb	248,00
3.3	KNNR- 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,10m na ułożony kabel zasilający - szerokość rowu kablowego do 0,40m.	mb	248,00
3.4	KNNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,60 m w gruncie kat. III. Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30 x 4 mm.	mb	248,00
3.5	KNNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,60 m i szerokości dna wykopu do 0,40m w gruncie kat. III. $248,00 \times 0,40 \times 0,60 = 59,52 \text{ m}^3$.	m ³	59,52
3.6	KNNR- 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie. Rura ochronna typu DVk 75.	mb	8,00
3.7	KNNR- 5-10 0306-01 - analiza indywidualna	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami. Ruta ochronna typu SRS 75 mm.	mb	7,00
3.8	KNNR- 5-10 0194-01	Mechaniczne układanie kabli wielożyłowych typu YAKXs4 x 25 mm ² (bez zapasów) napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z naczepy kablowej: $248,00 + 48,00 - 15,00 = 281,00 \text{ mb}$.	mb	281,00
3.9	KNNR- 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych typu YAKXs4 x 25 mm ² napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych: $8,00 + 7,00 = 15,00 \text{ mb}$	mb	15,00
3.10	KNNR- 5-10 0114-01 analiza indywidualna	Układanie kabli wielożyłowych typu YAKXs4 x 25 mm ² napięcie znamionowe poniżej 110 kV w w słupach oświetleniowych z zapasami: 48,00 mb	mb	48,00
3.11	KNNR-W 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył aluminiowych o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powierzchni z tworzyw sztucznych.	kpl.	1,00
3.12	KNNR 4-03 0902-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych o przekroju do 25 mm ² .	szt.	76,00
3.13	KNNR 4-03 0902-03 analiza	Podłączenie pod zaciski lub śruby bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 25 x 4 mm: $2 \times 8 = 16$ podłączeń	szt. podłą- czenia	16,00
3.14	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg. Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych okrągłych o wysokości 8,00 m.	szt	8,00
3.15	KNNR- 5-10 0114-01 analiza indywidualna	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupy oświetleniowe oraz rury osłonowe wysięgnika: 8 szt. x 10,00 m = 80,00 mb	mb	80,00
3.16	KNNR 5 1004-02	Montaż za pomocą wysięgnika samochodowego opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawy typu LED 42W.	szt.	8,00
3.17	KNNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie za pomocą wysięgnika samochodowego.	szt.	8,00
3.18	KNNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przekrój żył do 2,50 mm ² : 8 szt. x 2 żyły = 16,00 szt. żył	szt. żyły	16,00
3.19	KNNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystencji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar.	pomiar	1,00
3.20	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - 1 pomiar.	pomiar	1,00
3.21	KNNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezysztancji uziemienia - 1 pomiar.	pomiar	1,00