

Przedmiar Robót

Lp. Dział Rozdział Pozycja	Podstawa ustalenia ceny jednostkowej oraz nr STWiOR	Rodzaje robót, opis roboty, lokalizacja i obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Ilość	Jedn. miary
DZIAŁ 1	OŚWIETLENIE DROGOWE ULICY PARTYZANTÓW			
Rozdział 1.1	ST-E zad.1	Budowa proj. oświetlenia drogowego - od słupa nr 5/2 linii napowietrznej		
1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 68*0,4*0,8	21,76	m3
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku o grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości 0,4 m - 68*2	136	m
3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III wraz z ubiciem ziemi warstwami co 20cm - 68*0,4*0,6	16,32	m3
4	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm - DVK 75	10	m
5	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm - DVR 50	58	m
6	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w fundamentach słupów, fi do 75 mm - DVR 50	6	m
7	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV - dla 2 stanowisk - średnio po 4m/przewiert	8	m3
8	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	2	szt
9	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) - 2 przewierty rurą HDPE fi=75/66 o łącznej długości 12m (6+6)	12	m
10	KNR 201/707/8 (2)	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2,5 m, kategoria gruntu III, bez zasypania - 1*1*2 +25% = 2,5m3/szt *2szt	5	m3
11	KNR 222/301/1	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0,5 do 0,8t - PA: Ustawienie w gotowym wykopie fundamentu betonowego h=2m 40x40cm o masie ~570kg (słupy na skarpie lub przy rowie)	2	element
12	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg z zasypaniem - słup stalowy rurowy wysięgnikowy h=8m +wysięgnik 0st, 1,5m, gr. blachy 4mm, ustawiony na gotowym fundamencie	2	szt
13	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa uliczna sodowa 80W zgodna z projektem	2	szt
14	KNRW 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup, w wysięgnik i w oprawy - YKY 3x1,5mm2 - 2*10m w rurze karbowanej 2*9m	20	m
15	KNRW 510/1001/3	Montaż tabliczek bezpiecznikowych do podłączenia dwóch kabli	2	szt

16	KNNR 5/713/2	Układanie kabli rurach ORAZ w słupach, kabel do 1,0·kg/m - YAKXS 4x35mm ²	93	m
17	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x35mm ² rurze fi=50 odp. na UV - na słupie 5/2 - OK-10/ŻN	3	m
18	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x35mm ² - słup jw.	7	m
19	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² - YAKXS 4x35mm ² - w słupach	3	szt
20	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² - PA: Podłączenie na słupie YAKXS 4x35mm ² do linii napow. gołej - zaciski 1-str. przeb. izolację +palczatka	1	szt
21	KNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - PA: uszczelnienie na słupie rury fi=50 z kablem za pomocą kształtki termokurczliwej	1	szt
22	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200·mm ² - FeZn 25x4 +taśma + klamerki - słup 5/2	10	m
23	KNRW 508/608/7	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120·mm ² - bednarka FeZn 25x4 w gotowym rowie	68	m
24	KNNR 5/606/5 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4,5·m - pręt pomiedziowany fi=17,2mm +niezbędne akcesoria: złączki, groty etc. - uziom słupa nr 5/2 oraz 5/4	4	szt
25	KNNR 5/606/6 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5·m uziomu - dodatek do głębokości 9m, pręt jw.	12	szt
26	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120·mm ² - bednarka FeZn 25x4 od uziomu w rowie do słupów - 2*3m +2m dla słupa 5/2	8	m
27	KNNR 5/612/6	Złącza w instalacji odgromowej, połączenie płaskownik-płaskownik - wykonanie zacisku probierczego na słupie 5/2 (tu tylko robocizna)	1	szt
28	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm ²	3	szt
29	KNNRW 9/607/2	Połączenie przewodu uziemiającego z podstawą słupa	18	szt
30	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć z rozłącznikiem i z zaciskiem jednostronnie przebijającym izolację na słupie 5/2	1	szt
31	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	2	odcinek

32	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy - od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy	2	pomiar
33	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	3	szt
34	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy - słupy	2	szt
35	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny oprawy	2	szt
36	KNR 1321/301/3	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia - pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	2	kpl
37	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm - uporządkowanie terenu po wykopach - wysianie trawy na szer.1m - przyjęto wszystkie nawierzchnie jako trawiaste . Humus zastępuje część ziemi z wykopów.	68	m2

Razem Rozdział 1.1

Rozdział 1.2	ST-E zad.1	Koszty organizacyjno-prawne		
38	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna: wytyczenie tras linii kablowych nN, stanowisk słupowych oraz powykonawcza inwentaryzacja	1	kpl
39	Kalkulacja własna	Projekt czasowej organizacji ruchu i opłata za zajęcie pasa drogowego	1	kpl
40	Kalkulacja własna	Opłata za dopuszczenie do robót przez ZE	1	kpl
41	Kalkulacja własna	Dokumentacja Powykonawcza	1	kpl