

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa oświetlenia drogi pow.Jasionka -Kamionka- dz - 3311-3 , 3310 oraz Wólka Podleśna -dz. 1540 -Etap-II -B- Zakres robót : 4 słupy stalowe-nowe , 5 słupów betonowych nowych .			
1.1 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV -wykopy kontrolne w celu zlokalizowania istn. kabli energetycznych , gazu ,wody i innych mediów	6		m3
1.2 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie wykopów kontrolnych	6		m3
1.3 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku- montaż opraw o parametrach nie gorszych niż -Schreder-IZYLUM-1 / 5399 / 20 LEDs , 800mA,- 51,5 W	9		szt
1.4 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	4		kpl
1.5 KNNR 5/1003/3 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	5		kpl
1.6 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód -ASXSn -4x25	0,225		km
1.7 KNR 201/707/5 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0-m, kategoria gruntu IV-Wykopy pod fundamenty F150/ 200	4		m3
1.8 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy , typu S -90C-3 ;H=9 m; wys. ST-Y- 2,0 m ; kąt 5 stopni	4		kpl
1.9 KNR 201/707/9 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5-m, kategoria gruntu IV-	5		m3
1.10 KNNR 5/903/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m - typu-E-12/ 6 C	3		słup
1.11 KNNR 5/903/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m-typu - E-10,5 / 6 C	2		słup
1.12 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	50		m
1.13 KNR 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	50		m
1.14 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	130		m
1.15 KNR 201/705/2 (3) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m	130		m
1.16 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm-DVK-75 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	250		m
1.17 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm- rura dwudzielna A 110 PS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m
1.18 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach-YAKY -4x35 ,rura -BE 50 ; oraz uchwyt na rure BE-50-Alpar-U 203	10		m
1.19 KNR 510/103/2 (1) przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	250		m
1.20 KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych w rurach , do 1,0-kg/m- YAKY 4x35 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	285		m
1.21 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn-wysięgnik rurowy -1r- L= 1,0 m x 2,0 m, kąt -5 stopni -	5		szt
1.22 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ASA- 0,66/ 5	4		szt
1.23 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, uchwyt dystansowy- SO.79.6	15		szt
1.24 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zacisk przebijający izolacje- SL.11.118	22		szt
1.25 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik słupowy - SV.19.25 z zaciskiem przebijającym + wkładka bezpiecznikowa BiWts -4 A	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.26 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, obejma na słup wirowany -W-1052 , oraz obejma - 01 prod Alpar	6		kpl
1.27 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, złącza kablowe - JZK-4	4		kpl
1.28 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zabezp. słupa przed odkręceniem -TZR-451	16		szt
1.29 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn,uchwyt odciągowy - SO.34.25	2		szt
1.30 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, Śruba hakowa -M 16x250	6		szt
1.31 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
1.32 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	260		m
1.33 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, uchwyt katowy - S0-136	1		szt
1.34 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, uchwyt przelotowy- S0-130	2		szt
1.35 KNR 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120-mm2	24		m
1.36 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	18		m
1.37 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	10		odcinek
1.38 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.39 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	10		szt.
1.40 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	10		szt
1.41 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.42 Kalkulacja indywidualna Zgłoszenie do odbioru i spisanie protokołu skrzyżowań proj. kabla z gazem , prądem i wodą i innymi mediami	1		kpl
1.43 Kalkulacja indywidualna Podwierć sterowany -rura SRS-75-	80		m
1.44 Kalkulacja indywidualna Uruchomienie i ustawienie kąta nachylenia opraw oświetleniowych w stosunku do drogi	1		kpl
1.45 Kalkulacja indywidualna Montaż płyty PVC-czerwonej - 3 mm grubości - format -A5 / odporna na UV / na wysięgnikach , montaż tabliczek - WO	16		kpl
1.46 Kalkulacja indywidualna Dowóz ziemi na umocnienie skarpy wraz z rozsypaniem i ubijaniem wokół proj . słupów stalowych	4		kpl
1.47 Kalkulacja indywidualna Dostawa i ułożenie ciężkich płyt jumbo na skarpie wokół proj. słupów stalowych	4		kpl
1.48 Kalkulacja indywidualna Demontaż starych , zniszczonych opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami zamontowanych na słupach -PGE i dostawa do magazynu PGE- Rzeszów- Załęże z miejscowości Wólka Podleśna - kpl 4 -słupy nr 14/4/B do nr 17 /4/B	1		kpl
1.49 Kalkulacja indywidualna Obcinanie gałęzi wzdłuż trasy oświetlenia	1		kpl
1.50 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza i kompletna dokumentacja powykonawcza	1		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Obejma do uchwytu do wysięgnika -W- 1052 prod. Alpar	szt	12
2.	Rura - BE-50	m	3
3.	Abizol- do konserwacji fundamentów	l	20
4.	Bednarka ocynkowana St0S do 120·mm2	m	284
5.	bezpiecznik słupowy - SV.19.25 z zaciskiem przebijającym	kpl	5
6.	ciężkie płyty jumbo	szt	8
7.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	115,5
8.	fundament F 150 /200	szt	4
9.	Kabel YAKY 4x35	m	296,4
10.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5·mm2 RE	m	25
11.	Kabel-YAKY-4x35	m	10
12.	Klamerka -COT 36	szt	12
13.	Lampa oświetleniowa-Schreder -51,5 W - IZYLUM 1 / 5399/ 20 LEDs 800 mA ; NW 740 - 51,5 W	kpl	9
14.	obejma -01 do mocowania wysięgnika	szt	12
15.	Obejma OU-1 do płyty ustojowej	szt	4
16.	Obejma- OU-1 -do płyty ustojowej	szt	6
17.	Ogranicznik przepięć ASA- 0,66/5 kA z odłącznikiem i zaciskiem przebijającym	kpl	4
18.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	10
19.	Palczatka na rurę -BE-50	szt	1
20.	Płyta ustojowa -U 130	szt	3
21.	płyta ustojowa-U-85	szt	3
22.	Płyty ustojowe-U-85	szt	2
23.	Płyty żelbetowe U-130	szt	2
24.	Pręty stalowe ocynkowane 22·mm	m	18
25.	Przewód YDY 3 x 2,5	m	52
26.	Przewód ASXSn -4x25 ;0,6 / 1kV	m	234
27.	Przewód LgY 450/750V 1x16·mm2	m	13
28.	Rura dwudzielna A 110- PS	m	6
29.	Rura PVC -SRS-75-podwiert sterowany	m	80
30.	Rury PVC -DVK-75- niebieskie	m	260
31.	słup stalowy - S-90C-3 ;H= 9 m ; trzon S-80PC-3 ; malowany RAL - 9006 ; zabezpieczony przykryciem lakierem bezbarwnym ; zabezp. elastomerem -RAL 9007 poliueratenowym	kpl	4
32.	Śruba hakowa- M-16x250	szt	6
33.	Tabliczka z płyty PVC - format -A-5 , kolor czerwony	kpl	16
34.	tabliczki ostrzegawcze -WO/O	szt	16
35.	Taśma -COT 37	m	10
36.	taśma denso	szt	2,0235
37.	uchwyt dystansowy SO .79.6	kpl	15
38.	uchwyt kątowy -SO -136	szt	1
39.	Uchwyt przelotowy -SO.130	szt	2
40.	Uchwyt na słupa - E-10,5 / 6 C- na rurę - BE-50 -Alpar - U -203	szt	3
41.	uchwyt odciągowy SO 34.25	szt	2
42.	wkładka bezp. -BiWts-4 A	szt	5
43.	wkładka bezpiecznikowa- DO-1-4A	szt	5
44.	Wkładki gumowe typu PK99.025	szt	8,1
45.	Wysięgnik rurowy -1r-L= 1,0 x2,0 m ; kąt 5 stopni	szt	5
46.	wysięgnik -ST-Y ; 1r; L= 2,0 m ; malowany ; lakierowany ; kąt 5 stopni	kpl	4
47.	Zabezpieczenie słupa przed odkręceniem - TZR 451	szt	16
48.	Zacisk przebijający izolację SL. 11.118	szt	22
49.	ziemia na umocnienie skarpy	m3	4
50.	złącze kablowe -JZK-4-02 -fazowe	szt	8
51.	Złącze kablowe -JZK-4-03- zerowe	szt	4
52.	Złącze kablowe- JZK-4-01- bezpiecznikowe	szt	4
53.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/6 C	szt	3
54.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, EPV-10.5/6 C	szt	2