

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa oświetlenia drogi gm.Jasionka -- dz. nr 1699-20 / Gęsiówka /			
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	2		m3
1.2 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie wykopów kontrolnych	2		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 ,420mA,- 26,7 W, NW -740 / Antireflective glass	15		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	14		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	2		kpl
1.6 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód -ASXSn -4x25	0,060		km
1.7 KNR 201/707/9 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5-m, kategoria gruntu IV	1		m3
1.8 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	12		m3
1.9 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy , typu S -80C-3 ;H=8 m; wys. ST-Y- 1,5 m ;kąt 5 stopni	10		kpl
1.10 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy , typu S -80C-3 ;H=8 m; wys. ST-Y- 2r -L=2,0 m -dwuramienny-proj. słup nr 7	1		kpl
1.11 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy ,typu S -80C-3 ;H=8 m; wys. ST-Y- 2,0 m ; kąt 5 stopni - proj. słup nr 9	1		kpl
1.12 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-proj. słup nr 6	1		słup
1.13 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
1.14 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
1.15 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	450		m
1.16 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	450		m
1.17 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	550		m
1.18 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
1.19 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	12		m
1.20 KNR 510/103/2 (1) przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	550		m
1.21 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	605		m
1.22 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 -	2		szt
1.23 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ASA- 0,66/ 5-słup nr 6	4		szt
1.24 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, uchwyt dystansowy- SO.79.6	12		szt
1.25 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zacisk przebijający izolacje- SL.11.118	12		szt
1.26 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zacisk jednostronnie przebijający izolacje-SL 21.127	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.27	KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, Złącze kablowe słupowe- JZK-04	12		kpl
1.28	KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik słupowy - SV.19.25 z zaciskiem przebijającym + wkładka bezpiecznikowa BiWts -6 A	2		szt
1.29	KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, obejma na słup wirowany -W-1052 , oraz obejma - 01 prod Alpar	2		kpl
1.30	KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zabezp. słupa przed odkręceniem -TZR-451	48		szt
1.31	KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn,uchwyt odciągowy - SO.34.25	2		szt
1.32	KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, Śruba hakowa -M 16x250	2		szt
1.33	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	15		szt
1.34	KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	560		m
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	13		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)	13		szt.
1.40	KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	13		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 Wyłączenie w PGE-Dystrybucja -S.A.	1		kpl
1.44	Kalkulacja indywidualna Podwiera sterowany -rura SRS-75-	100		m
1.45	Kalkulacja indywidualna Demontaż kostki brukowej , chodnikowej-1 m kw. / wykonanie podwiera / i ponowny montaż	1		kpl
1.46	Kalkulacja indywidualna Uruchomienie i ustawienie kąta nachylenia opraw oświetleniowych w stosunku do drogi	1		kpl
1.47	Kalkulacja indywidualna Montaż płyty PVC-czerwonej - 3 mm grubości - format -A5 / odporna na UV / na wysięgnikach , montaż tabliczek - WO	16		kpl
1.48	Kalkulacja indywidualna Numeracja słupów oświetleniowych -stalowych -szt 12 oraz betonowych -szt 1	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	4
2.	Rura - BE-50	m	3
3.	Abizol- do konserwacji fundamentów	l	36
4.	Bednarka ocynkowana St0S do 120·mm2	m	609,856
5.	bezpiecznik słupowy - SV.19.25 z zaciskiem przebijającym	kpl	2
6.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	254,1
7.	fundament betonowy - F150 /200	kpl	12
8.	Kabel YAKY 4x35	m	629,2
9.	Kabel-YAKY-4x35	m	12
10.	Klamerka -COT 36	szt	12
11.	Lampa oświat.-Schreder -IZYLUM-1 / 5399 / 20 LEDs , 420 mA ; 26,7 W ; NW- 740 , Anti-reflective glass , Light Exhauster , Back light	kpl	15
12.	obejma -01 do mocowania wysięgnika	szt	4
13.	Obejma OU-1 do płyty ustojowej	szt	2
14.	Ogranicznik przepięć ASA- 0,66/5 kA z odłącznikiem i zaciskiem przebijającym	kpl	4
15.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	15
16.	Palczatka na rurę -BE-50	szt	1,08
17.	Płyty ustojowe-U-85	szt	1
18.	Płyty żelbetowe U-130	szt	1
19.	Pręty stalowe ocynkowane 22·mm	m	20,592
20.	Przewód YDY 3 x 2,5	m	140
21.	Przewód ASXSn -4x25 ;0,6 / 1kV	m	62,4
22.	Przewód Dyd 1x2,5 mm2-1000V	m	30
23.	Przewód LgY 450/750V 1x16·mm2	m	19,5
24.	Rura dwudzielna A 110- PS	m	6,24
25.	Rura PVC -SRS-75-podwiert sterowany	m	100
26.	Rury PVC -DVK-75- niebieskie	m	572
27.	słup stalowy - S-80C-3 ;H= 8m ; trzon S-70PC-3 ; malowany RAL - SZARY-9006 ; z przykryciem lakierem bezbarwnym ; zabezp. elastomerem -RAL-9007 poliueratenowym	kpl	10
28.	Słupy stalowe- S-80C-3 ; trzon S- 70PC-3 - H= 8m- -malowane i lakierowane ; -RAL - szary-9006 z przykryciem lakierem bezbarwnym elastomer-RAL 9007	kpl	2
29.	Śruba hakowa- M-16x250	szt	2
30.	Tabliczka z płyty PVC - format -A-5 , kolor czerwony	kpl	16
31.	tabliczki ostrzegawcze -WO/O	szt	16
32.	Taśma -COT 37	m	10,08
33.	taśma denso	szt	4,235
34.	uchwyt dystansowy SO .79.6	kpl	12
35.	Uchwyt na słupa - E-10,5 / 6 C- na rurę - BE-50 -Alpar - U -203	szt	3
36.	uchwyt odciagowy SO 34.25	szt	2
37.	wkładka bezp. -BiWts-6 A	szt	2
38.	wkładka bezpiecznikowa- BiWts-16 A	szt	6
39.	wkładka bezpiecznikowa-DO-1 -25/ 4A	szt	13,08
40.	Wkładki gumowe typu PK99.025	szt	4,2
41.	wysięgnik-ST-Y-2 r; L=2,0 m ; kąt -5 stopni, kąt między wysięgnikami - 95 stopni; malowany , lakierowany	kpl	1
42.	Wysięgnik ST-Y-1r , L= 2,0 m , kąt - 5 stopni; malowany i lakierowany	szt	1
43.	Wysięgnik rurowy -1r-L= 1,0 x2,0 m ; kąt 5 stopni	szt	2
44.	wysięgnik -ST-Y ; 1r; L=1,5 m ; malowany ; lakierowany ; kąt 5 stopni	kpl	10
45.	Zabezpieczenie słupa przed odkręceniem - TZR 451	szt	48
46.	Zacisk jednostronnie przebijający izolacje -SL 21.127	szt	4
47.	Zacisk przebijający izolacje SL. 11.118	szt	12
48.	Złącze kablowe słupowe-JZK-04-01-bezpiecznikowe	szt	13,08
49.	Złącze kablowe -JZK-04-03 -zerowe	szt	12
50.	złącze kablowe słupowe -JZK-04-02- fazowe	kpl	24
51.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, EPV-10.5/6 C	szt	1