

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa oświetlenia drogi pow.nr 1373 R -dz nr 1865 w m . Jasionka - cmentarz			
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-oprawa LED- IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 600 mA - 39 W-	11		szt
1.4 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-oprawa LED - IZYLUM 1 / 5366 / 20 LEDs - 750 mA-48 W -oswietlenie parkingu przy cmentarzu	1		szt
1.5 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10-m, przewody kabelkowe	12		kpl
1.6 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35-mm2	0,010		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 fundament betonowy- F150/200	11		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- 1r- 1,5 m -kąt 5 stopni	10		kpl
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- 2r , L= 2,0 m, kąt 5 stopni	1		kpl
1.10 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	100		m
1.11 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	100		m
1.12 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	300		m
1.13 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	300		m
1.14 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	400		m
1.15 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
1.16 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie typu-ŻN-10, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach-YAKY -4x35 ,rura -BE 50 ; oraz uchwyt na rure BE-50-Alpar-U 203	6		m
1.17 KNR 510/103/2 (1) przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	550		m
1.18 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	630		m
1.19 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ASA- 0,66/ 5	2		szt
1.20 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, uchwyt dystansowy- SO.79.6	10		szt
1.21 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zacisk jednostronnie przebijający - SL.21.127	4		szt
1.22 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zacisk przebijający izolacje- SL.11.118	4		szt
1.23 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, złącza kablowe - JZK-4 -	12		kpl
1.24 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zabezp. słupa przed odkręceniem -TZR-451	44		szt
1.25 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	12		szt
1.26 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	560		m
1.27 KNR 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120-mm2	24		m
1.28 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	18		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.29	KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	12		odcinek
1.30	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.31	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	12		szt.
1.32	KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	12		szt
1.33	KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.34	Kalkulacja indywidualna Zgłoszenie do odbioru i spisanie protokołu skrzyżowań proj. kabla z gazem , prądem i wodą i innymi mediami	1		kpl
1.35	Kalkulacja indywidualna Podwiera sterowany -rura SRS-75-	200		m
1.36	Kalkulacja indywidualna Uruchomienie i ustawienie kąta nachylenia opraw oświetleniowych w stosunku do drogi	1		kpl
1.37	Kalkulacja indywidualna Montaż płyty PVC-czerwonej - 3 mm grubości - format -A5 / odporna na UV / na wysięgnikach , montaż tabliczek - WO	12		kpl
1.38	KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej-ZKS-1 na istniejącym słupie PGE- nr 30/ 6/ B -wg rys. nr -E4	1		kpl
1.39	Kalkulacja indywidualna Wyłączenie w PGE- Dystrybucja S.A.	1		kpl
1.40	Kalkulacja indywidualna Dowóz ziemi na umocnienie skarpy wraz z rozsypaniem i ubijaniem wokół proj . słupów stalowych	4		m3
1.41	Kalkulacja indywidualna Dostawa i ułożenie ciężkich płyt jumbo na skarpie wokół proj. słupów stalowych	8		kpl
1.42	Kalkulacja indywidualna Obcinanie gałęzi wzdłuż trasy oświetlenia	1		kpl
1.43	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza i kompletna dokumentacja powykonawcza	1		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Rura - BE-50	m	3
2.	Abizol- do konserwacji fundamentów	l	33
3.	Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	609,856
4.	ciężkie płyty jumbo	szt	8
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	254,1
6.	Fundament betonowy - F 150 / 200	szt	11
7.	Kabel YAKY 4x35	m	655,2
8.	Kabel-YAKY-4x35	m	12
9.	Klamerka -COT 36	szt	12
10.	Lampa oświetleniowa-Schreder IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 600 mA ; 39 W NW 740	szt	11
11.	Lampa oświetleniowa-Schreder IZYLUM 1/ 5366 / 20 LEDs 750 mA ; NW 740 - Light 48 W	szt	1
12.	Ogranicznik przepięć ASA- 0,66/5 kA z odłącznikiem i zaciskiem przebijającym	kpl	2
13.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	12
14.	Palczatka na rurę -BE-50	szt	1,02
15.	Pręty stalowe ocynkowane 22- mm	m	20,592
16.	Przewód YDY 3 x 2,5	m	144
17.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35-mm2	m	10,4
18.	Przewód LgY 450/750V 1x16-mm2	m	15
19.	Rura dwudzielna A 110- PS	m	6,24
20.	Rura PVC -SRS-75	m	200
21.	Rury PVC -DVK-75- niebieskie	m	416
22.	Skrzynka bezpiecznikowa słupowa - ZKS-1	szt	1
23.	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	10
24.	Słupy stalowe- S-90C-3 ; H= 9 m, trzon S- 80PC-3 -malowane i lakierowane ; -RAL - szary 9006 z przykryciem lakierem bezbarwnym elastomer-RAL-9007	szt	1
25.	Tabliczka z płyty PVC - format -A-5 , kolor czerwony	kpl	12
26.	tabliczki ostrzegawcze -WO/O	szt	12
27.	Taśma -COT 37	m	12
28.	taśma denso	szt	4,095
29.	uchwyt dystansowy SO .79.6	kpl	10
30.	Uchwyt na rurę BE-50 na słupa ŻN- -Alpar-U 2011	szt	3
31.	Wkładka bezpiecznikowa-DO-1-4 A	szt	12
32.	Władka bezpiecznikowa-mocy-BM-00-16 A	szt	3
33.	wysięgnik-ST-Y-2 r; L=2x2,0 m ; kąt -5 stopni, kąt między wysięgnikami -115 stopni; malowany , lakierowany	kpl	1
34.	wysięgnik -ST-Y ; 1r; L=1,5 m ; malowany ; lakierowany ; kąt 5 stoni	kpl	10
35.	Zabezpieczenie słupa przed odkręceniem - TZR 451	szt	44
36.	Zacisk przebijający jednostronnie izolację SL. 21.127	szt	4
37.	Zacisk przebijający izolację SL. 11.118	szt	4
38.	ziemia na umocnienie skarpy	m3	4
39.	złącze kablowe -JZK-4-02 -fazowe	szt	24
40.	Złącze kablowe -JZK-4-03- zerowe	szt	12
41.	Złącze kablowe- JZK-4-01- bezpiecznikowe	szt	12