

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa oświetlenia drogi gm.dz. nr 237,294,357,399 w m. Nowa Wieś			
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	4		m3
1.2 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie wykopów kontrolnych	4		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 , 500 mA,- 31,8 W, NW -740	2		szt
1.4 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku -montaż opraw o parametrach nie gorszych niż -Schreder-IZYLUM-1 / 5345 / 20 LEDs , 500 mA,- 31,8 W, NW -740-wąska optyka	9		szt
1.5 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	9		kpl
1.6 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
1.7 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód -ASXSn -4x16	0,035		km
1.8 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód ASXSn-2x35	0,005		km
1.9 KNR 201/702/2 (1) 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
1.10 KNR 201/705/2 (1) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6-m	300		m
1.11 KNR 201/707/9 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5-m, kategoria gruntu IV	2		m3
1.12 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	8		m3
1.13 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy ,typu S -70C-3 ;H=7 m; wys. ST-Y- 1,5 m ; kąt 5 stopni -malowany , lakierowany	7		słup
1.14 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy,typu S -70C-3 ;H=7 m; wys. ST-Y- 2r -L=2 x1,5 m ; kąt15 stopni , kąt pomiędzy wysięgnikami -95 stopni -malowany , lakierowany - proj. słup nr 1	1		słup
1.15 KNNR 5/903/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m-typu - E-9 / 6 C	2		słup
1.16 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	40		m
1.17 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	40		m
1.18 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	300		m
1.19 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm -DVK-110- skrzyżowanie z gazem - 2 odc . x 3 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m
1.20 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
1.21 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach-YAKXS -4x35 ,rura -BE 50 ; oraz uchwyt na rurę BE-50-Alpar-U 203 - słup nr 9/2/5/WO ,słup nr 2/5	20		m
1.22 KNR 510/103/2 (1) przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	390		m
1.23 KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych w rurach , do 1,0-kg/m- YAKXS 4x35 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	430		m
1.24 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn-wysięgnik rurowy- 1r-L= 1,0 x 2,0 m , kąt 5 stopni	2		szt
1.25 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ASA- 0,66/ 5 kA	8		szt
1.26 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, uchwyt dystansowy- SO.79.6	16		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, zacisk przebijający izolację- SL.11.118	12		szt
1.28	KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, Złącze kablowe słupowe- JZK-02	8		kpl
1.29	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	2		kpl
1.30	KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, obejma na słup wirowany -W-1052 , oraz obejma - 01 prod Alpar	4		kpl
1.31	KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zabezp. słupa przed odkręceniem -TZR-451	32		szt
1.32	KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn,uchwyt odciągowy - SO.80.19	2		szt
1.33	KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, Śruba hakowa -M 16x200	2		szt
1.34	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	9		odcinek
1.35	KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	380		m
1.36	KNR 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120·mm2	24		m
1.37	KNNR 5/907/5 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	24		m
1.38	KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	8		odcinek
1.39	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.40	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	10		szt.
1.41	KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	10		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	KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.44	Kalkulacja indywidualna Wyłączenie w PGE-Dystrybucja -S.A.	1		kpl
1.45	Kalkulacja indywidualna Podwrt sterowany -rura SRS-75-	100		m
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	12		kpl
1.48	Kalkulacja indywidualna Numeracja słupów oświetleniowych -stalowych -szt 8 oraz betonowych -szt 2	1		kpl
1.49	Kalkulacja indywidualna Obcinanie gałęzi i krzewów wzdłuż trasy oświetlenia-droga gminna- dz. nr 357,obcinanie gałęzi drzewa do wys. H=8 m , przed mostem	1		kpl
1.50	Kalkulacja indywidualna Budowa złącza kablowo-słupowego -ZKS-1 z rozłącznikiem RBK-00 na słupie PGE- nr 2/5	1		kpl
1.51	Kalkulacja indywidualna Zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas wykonania podwrtu sterowanego pod drogą powiatową-nr 1377 R - dz. nr 101/2	1		kpl
1.52	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	6
3.	Abizol- do konserwacji fundamentów	l	40
4.	Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	422,656
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	180,18
7.	fundament betonowy - F150 /200	kpl	8
8.	Kabel YAKXS- 4 x 35	m	447,2
9.	KABEL - YKY- 1x2,5 1000V	m	24
10.	Kabel-YAKXS-4x35	m	20
11.	Klamerka -COT 36	szt	16
12.	Lampa oświetleniowa -Schreder-IZYLUM-1-/5345/ , 20 LEDs , 500mA , 31,8 W-wąska optyka	kpl	9
13.	Lampa oświet.-Schreder -IZYLUM-1 / 5399 / 20 LEDs , 550 mA ; 34 W ;NW 740-Anti -reflective glass/ 501 392	kpl	2
14.	obejma -01 do mocowania wysięgnika	szt	4
15.	Obejma OU-1 do płyty ustojowej	szt	2
16.	Ogranicznik przepięć ASA- 0,66/5 kA z odłącznikiem i zaciskiem przebijającym	kpl	8
17.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	9
18.	Palczatka na rurę -BE-50	szt	2
19.	Płyty ustojowe-U-85	szt	2
20.	Płyty żelbetowe ustojowe -U-130	szt	2
21.	Pręty stalowe ocynkowane 22-mm	m	27,456
22.	projekt organizacji ruchu na czas wykonania podwiertu pod drogą powiatową -nr 1377 R	kpl	1
23.	Przewód YDY 3 x 2,5	m	108
24.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35-mm2	m	5,2
25.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x16-mm2	m	36,4
26.	Przewód LgY 450/750V 1x16-mm2	m	18
27.	Rura dwudzielna A 110- PS	m	6
28.	Rura PVC -SRS-75-podwiert sterowany	m	100
29.	Rury PVC -DVK-110- niebieskie	m	6
30.	Rury PVC -DVK-75- niebieskie	m	312
31.	Słupy stalowe- S-70C-3 ; H= 7m, trzon S- 60PC-3 -malowane i lakierowane ; -RAL 9006 - z przykryciem lakierem bezbarwnym , elastomer-kolor-RAL-9007	kpl	1
32.	Słupy stalowe- S-70C-3 ; Hc= 7m, trzon S- 60PC-3 -malowane i lakierowane ; -RAL 9006 - z przykryciem lakierem bezbarwnym , elastomer-kolor-RAL-9007 ;	kpl	7
33.	Śruba hakowa M16 x 200	szt	2
34.	Tabliczka z płyty PVC - format -A-5 , kolor czerwony	kpl	12
35.	tabliczki ostrzegawcze -WO/O	szt	12
36.	Taśma -COT 37	m	10
37.	taśma denso	szt	3,225
38.	uchwyt dystansowy SO .79.6	kpl	16
39.	Uchwyt na słupa - E-10,5 / 6 C- na rurę - BE-50 -Alpar - U -203	szt	6
40.	uchwyt ociągowy SO 80.19	szt	4
41.	Wkładka bezp. BiWts -4A	szt	12
42.	wkładka bezp. -BiWts-4 A	szt	2
43.	Wkładka bezp.mocy-BM-00-25A / 160	szt	3,04
44.	Wkładki gumowe typu PK 99.035	szt	4
45.	Wkładki gumowe typu PK99.025	szt	4,165
46.	wysięgnik rurowy 1r- 1,0 m x2,0 m , kąt 5 stopni	szt	2
47.	wysięgnik ST-Y -1r ; 1,5 m ; kąt -5 stopni; malowany i lakierowany	szt	7
48.	Wysięgnik -ST-Y- 2r ,2x 1,5 m , kąt 15 st. , kąt pomiędzy wysięgnikami-95 st, malowany lakierowany	kpl	1
49.	Zabezpieczenie słupa przed odkręceniem - TZR 451	szt	32
50.	Zacisk przebijający izolację SL. 11.118	szt	12
51.	złącze kablowe -JZK-2 -fazowe	szt	16
52.	Złącze kablowe słupowe - ZKS-1	kpl	1
53.	Złącze kablowe- JZK-2 bezpiecznikowe - stary typ	szt	8
54.	Złącze kablowe -JZK-2-zerowe	szt	8
55.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E- 9 / 6 C	szt	2