

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Budowa oświetlenia drogi gminnej w m. Zaczerwie -Szkoła- dz nr 3903 -etap -I - 09-2021 rok</b>			
1.1 KNR 201/310/3 Wykopy kontrolne w celu zlokalizowania istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, gazu, wody i innych mediów	15		m3
1.2 KNR 201/501/2 zasypywanie wykopów kontrolnych	15		m3
1.3 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	50		m
1.4 KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8 m	50		m
1.5 KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		m
1.6 KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 370		m
1.7 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura dwudzielna -110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		m
1.8 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura DVK-110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 285		m
1.9 KNR 510/103/2 (1) przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 285		m
1.10 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		szt
1.11 Kalkulacja własna podwierzchni sterowany pod drogami -rura SRS-75	320		m
1.12 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	1 300		m
1.13 KNR 201/707/5 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0 m, kategoria gruntu III	14		m3
1.14 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy S-70C-3; h=7 m-całkowita wysokość z trzonem S-60-PC-3; malowane RAL -szary z przykryciem lakierem bezbarwnym, fundament F150/200; wysięgnik-ST-Y- 1r, L= 1,0 m	7		kpl
1.15 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy S-70C-3; h=7 m-całkowita wysokość z trzonem S-60-PC-3; malowane RAL -szary z przykryciem lakierem bezbarwnym, fundament F150/200; wysięgnik-ST-Y- 1r, L= 1,5 m	3		szt
1.16 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, wysięgnik 1-ramienny-ST-Y- 1,5 m wysięgnik specjalny do montażu na słupie Hybrydowym produkcji -Elektromontaż - Rzeszów	6		kpl
1.17 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, wysięgnik 2-ramienny-ST-Y- 2,0 m wysięgnik specjalny do montażu na słupie Hybrydowym produkcji -Elektromontaż - Rzeszów	6		kpl
1.18 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zabezpieczenie przed odkręceniem śrub mocujących słupa do fundamentu - TZR 451	40		szt
1.19 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, izolacyjne złącze kablowe -JZK-2-03- zerowe- stary typ - 25 A	22		szt
1.20 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, izolacyjne złącze kablowe -JZK-2-01- bezpiecznikowe -stary typ- główka bezp. - K2-25 A	28		szt
1.21 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, izolacyjne złącze kablowe -JZK-2-02 -fazowe -stary typ- główka bezp. - K2-25 A	38		szt
1.22 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku -LED -25,6 W, Schreder -IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs ; 400 mA	1		szt
1.23 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-LED - 35 W, Schreder -IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs ; 550 mA	3		szt
1.24 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-LED- 38,8 W, Schreder -IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs ; 600 mA	24		szt
1.25 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zaślepka specjalna na słupa hybrydowego	12		szt
1.26 KNNR 5/1003/3 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody 3-żyłowe	28		kpl

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.27	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	915		m
1.28	KNR 201/705/2 (2) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m	915		m
1.29	KNNR 5/404/3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30·kg-szafa oświetlenia ulicznego-SOU-Zaczerwie-17	1		szt
1.30	KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	24		odcinek
1.31	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	22		szt
1.32	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.33	KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	22		szt
1.34	KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
1.35	Kalkulacja indywidualna montaż tabliczek-WO , montaż oznaczników z płyt- PVC-koloru czerwonego / formatu -A-5 / przymocowanych do wysięgnika	28		kpl
1.36	Kalkulacja indywidualna Cięcie asfaltu o wym. 1x1 x0,2 m	5		kpl
1.37	Kalkulacja indywidualna Ułożenie asfaltu owym. 1,0 x 1,0 x0,2 m	5		kpl
1.38	Kalkulacja indywidualna Demontaż starej aparatury elektrycznej z istniejących słupów hybrydowych : wiatraki , panele słoneczne , skrzynki z akumulatorami ; oprawy LED z wysięgnikami oraz ocena stanu technicznego i dostawa w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie gminy Trzebowniko , oznaczone w P.T. jako H1 - H12	12		kpl
1.39	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejących słupów hybrydowych nr H1 i H 4 / bez aparatury / wraz z fundamentem F 160 oraz montaż w nowym miejscu zgodnie z rys. nr 1	2		kpl
1.40	Kalkulacja indywidualna Transport zdemontowanego słupa hybrydowego np H1 / bez fundamentu i aparatury/ na prefabrykację do do Elektromontażu Rzeszów ul. Przemysłowa – 8 celem dopasowania wysięgnika . Po dobraniu nietypowego wysięgnika do słupa hybrydowego w Elektromontażu Rzeszów należy zdemontowany słup H-1 zamontować w nowym miejscu zgodnie z rys nr 1.	1		kpl
1.41	Kalkulacja indywidualna wyłączenia w PGE	1		kpl
1.42	Kalkulacja indywidualna obcinanie gałęzi	1		kpl
1.43	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza i kompletna dokumentacja powykonawcza	1		KPL

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Abizol- do konserwacji fundamentów . . . . .	kg	28
2.	Asfalt drogowy stały . . . . .	kg	100
3.	Bednarka ocynkowana St0S do 120·mm2 . . . . .	m	1 352
4.	bezpiecznik mocy -BM-WT1- 250 A - 50 A . . . . .	szt	3
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II . . . . .	m2	539,7
6.	fundament betonowy - F150 /200 . . . . .	kpl	3
7.	Fundament prefabrykowany - F-150 /200 . . . . .	szt	7
8.	Izolacyjne złącze -JZK-2-02 -fazowe -K-2 -25 A . . . . .	szt	38
9.	Jzolacyjne złącze kablowe- JZK-2-01- bezpiecznikowe- K-2- główka 25 A . . . . .	szt	28
10.	Jzolacyjne złącze kablowe - JZK-2 -03 -zerowe -stary typ . . . . .	szt	22
11.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE . . . . .	m	1 424,8
12.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x50·mm2 SE . . . . .	m	8,32
13.	Lampa oświetleniowa-Schreder IZYLUM 1 / 5306/ 20 LEDs 550 mA ; NW 740 - 35 W . . . . .	szt	3
14.	Lampa oświetleniowa-Schreder IZYLUM 1 / 5306/ 20 LEDs 600 mA ; NW 740 - 38,8 W . . . . .	szt	24
15.	Lampa oświetleniowa-Schreder IZYLUM 1 / 5306/ 20 LEDs 400 mA ; NW 740 -25,6 W . . . . .	szt	1
16.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI . . . . .	szt	25
17.	Przewód L 1x16·mm2 RM . . . . .	m	15
18.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 . . . . .	m	336
19.	Rura SRS-75 -PODWIERT STEROWANY . . . . .	m	320
20.	Rura dwudzielna- AROT ; A -110 PS . . . . .	m	9,36
21.	Rury PVC -DVK-110- niebieskie . . . . .	m	1 336,4
22.	Słupy stalowe- S-70C-3 ; H= 7m, trzon S- 60PC-3 -malowane i lakierowane ; -RAL - szary z przykryciem lakierem bezbarwnym elastomer ; wysięgnik -ST-Y - 1,0 m - 1r- ramienny; kąt 5 . . . . .	szt	7
23.	Słupy stalowe- S-70C-3 ; H= 7m, trzon S- 60PC-3 -malowane i lakierowane ; -RAL - szary z przykryciem lakierem bezbarwnym elastomer ; wysięgnik -ST-Y - 1,5 m - 1r- ramienny; kąt 5 . . . . .	szt	3
24.	Tablice rozdzielcze- budowa szafy SOU - Zaczerwie -17 . . . . .	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
25.	tabliczki ostrzegawcze -WO/O , Płyta PVC-czerwona .....	szt	28
26.	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna .....	m2	5,14
27.	Taśma-denso .....	szt	3,425
28.	wysięgnik ; 1-ramienny, wykonanie specjalne; L =- 1,5 m ,malowany i lakierowany ; kąt -5 stopni-przebudowa w firmie - Elektromontaż Rzeszów .....	kpl	6
29.	wysięgnik specjalny -2r-95 st. 2 x2,0 m ; fi 60 ; mocowany na tuleji fi 127 mm przebudowa w firmie - Elektromontaż Rzeszów .....	kpl	6
30.	Zabezpieczenie słupa przed odkręceniem śrub - TZR-451 .....	szt	40
31.	Zaślepka specjalna na słupa hybrydowego prod. Elektromontaż Rzeszów .....	szt	12