

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH SŁUPÓW I SIECI NAPOWIERTRZNEJ				
1 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	5	0,00	0,00
2 d.1	KNNR-W 5-10 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	5	0,00	0,00
3 d.1	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt.	5	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 5 0904-01	Zwolnienie i powtórny naciąg przewodów izolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - AL 25mm ²	km/1 przew.	0,05	0,00	0,00
5 d.1	KNNR-W 9 0903-01	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 50 mm ²	km	0,22	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 5 0902-02	Wymiana konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - wymiana uchwyty przewodu na uchwyt SPIN 403 na ostatnim słupie linii napowietrznej	szt.	1	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 0805-01 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	6	0,00	0,00
8 d.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.	4	0,00	0,00
9 d.1	KNNR-W 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt.	1	0,00	0,00
10 d.1	Wycena własna	Utylizacja 5 słupów ŻN	szt.	6	0,00	0,00
11 d.1	KNR AT-03 0304-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Odbudowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	6	0,00	0,00
Razem dział: DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH SŁUPÓW I SIECI NAPOWIERTRZNEJ						0,00
2		ROZDZIELNICA OŚWIETLENIOWA SON1				
12 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1	0,00	0,00
13 d.2	KNR-W 5-08 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	5	0,00	0,00
14 d.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.	5	0,00	0,00
15 d.2	KNR AL-01 0307-04	Próba pracy systemu sterowania	szt.	1	0,00	0,00
Razem dział: ROZDZIELNICA OŚWIETLENIOWA SON1						0,00
3		LOKALIZACJA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU NA POTRZEBY PRZEWIERTU STEROWANEGO				
16 d.3	KNR 2-31 0805-01 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	13	0,00	0,00
17 d.3	KNNR 1 0305-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	15	0,00	0,00
18 d.3	KNNR 1 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-04	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.02)	m ³	15	0,00	0,00
19 d.3	KNR AT-03 0304-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Odbudowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	13	0,00	0,00
Razem dział: LOKALIZACJA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU NA POTRZEBY PRZEWIERTU STEROWANEGO						0,00
4		UKŁADANIE KABLI				
20 d.4	KNR 2-01 0702-0203	Mechaniczny wykop rowu kablowego - kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	230,6	0,00	0,00
21 d.4	KNR 2-01 0701-0203	Ręczny wykop - ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	114,2	0,00	0,00
22 d.4	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - podejścia do słupów	m	15	0,00	0,00
23 d.4	KNR-W 2-01 0802-02	Komory wiertnicze startowe, końcowe i przelotowe - 16 szt. - Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m, z zagęszczeniem warstwowym	m ³	72	0,00	0,00
24 d.4	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.110 mm w gruntach kat. III-IV z przywróceniem terenu do stanu poprzedniego	m	79,6	0,00	0,00
25 d.4	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierty sterowane rurami o śr.110 mm w gruntach kat.III-IV z osadzeniem rury przepustowej 110/6,3mm i przywróceniem terenu do stanu poprzedniego	m	450	0,00	0,00
26 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm giętkich w wykopie	m	372	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	KNR 5-10 0303-d.4 01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych 58mm w wykopie	m	6	0,00	0,00
28	KNR 5-10 0303-d.4 01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych 110mm w wykopie	m	9	0,00	0,00
29	KNR 5-10 0303-d.4 01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych 160mm w wykopie	m	8	0,00	0,00
30	KNR-W 5-10 d.4 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i rurach przeciskowych YAKXS 5x25mm2	m	1 086	0,00	0,00
31	KNR 5-01 0606-d.4 09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.	57	0,00	0,00
32	KNR 2-01 0705-d.4 0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	230,6	0,00	0,00
33	KNR 2-01 0704-d.4 0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	114,2	0,00	0,00
34	KNR 2-01 0704-d.4 0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	15	0,00	0,00
35	KNR 2-01 0704-d.4 0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	15	0,00	0,00
36	KNR 2-01 0236-d.4 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	145,12	0,00	0,00
37	KNR AT-03 d.4 0304-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Odbudowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	80	0,00	0,00
Razem dział: UKŁADANIE KABLI						0,00
5	LATARNIE					
38	KNR 5 1001-d.5 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup stalowy, stożkowy, ocynkowany h=8m	szt.	23	0,00	0,00
39	KNR 5 1001-d.5 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup stalowy, stożkowy, ocynkowany h=6m	szt.	6	0,00	0,00
40	KNR 5-10 1002-d.5 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie L=0,5m, h=0,2m, kąt nachylenia 10 st.	szt.	27	0,00	0,00
41	KNR 5-10 1002-d.5 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie L=1m, h=0,2m, kąt nachylenia 10 st.	szt.	2	0,00	0,00
42	KNR 5 1003-d.5 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	23	0,00	0,00
43	KNR 5 1003-d.5 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m	kpl.przew.	6	0,00	0,00
44	KNR AT-15 d.5 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu	m	249	0,00	0,00
45	KNR 5 1004-d.5 02	Montaż opraw oświetlenia drogowego na wysięgniku	szt.	23	0,00	0,00
46	KNR 5 1004-d.5 02	Montaż opraw oświetlenia przejść dla pieszych na wysięgniku	szt.	6	0,00	0,00
47	KNR 5 1205-d.5 05 analogia	Podłączanie kabli do złączy słupowych	szt.	31	0,00	0,00
48	KNR-W 5-08 d.5 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 dla mostka zacisk PE - słup	szt.	29	0,00	0,00
49	KNR 5-14 0517-d.5 06	Układanie przewodów 16 mm2 - połączenie zacisku PE do słupa	m	29	0,00	0,00
50	KNR 5-14 0604-d.5 01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	29	0,00	0,00
51	KNR 5-14 0604-d.5 02	Przyklejanie tabliczek opisowych - pod napięciem	szt.	29	0,00	0,00
Razem dział: LATARNIE						0,00
6	UZIOMY					
52	KNR 2-01 0701-d.6 0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	16	0,00	0,00
53	KNR 5-10 0809-d.6 11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III przy słupach i SO	m	24	0,00	0,00
54	KNR 5 0603-d.6 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach i SO (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	16	0,00	0,00
55	KNR 5-08 0608-d.6 08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2	m	16	0,00	0,00
56	KNR 5 0611-d.6 02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.	8	0,00	0,00
57	KNR 5-08 0619-d.6 06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	8	0,00	0,00
58	KNR 2-01 0704-d.6 0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	16	0,00	0,00
59	KNR 2-01 0236-d.6 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	6,4	0,00	0,00
Razem dział: UZIOMY						0,00
7	POMIARY ELEKTRYCZNE					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	29	0,00	0,00
61	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	29	0,00	0,00
62	d.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	29	0,00	0,00
63	KNR 5 1304-d.7 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8	0,00	0,00
Razem dział: POMIARY ELEKTRYCZNE						0,00
8	PRACE PORZĄDKOWE					
64	KNR 2-21 0101-d.8 04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i odpadów - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	5	0,00	0,00
65	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów	m ³	5	0,00	0,00
66	Kalkulacja własna	Przywrócenie terenu do stanu poprzedniego (porządkowanie terenu, zagrabienie i obsianie trawą miejsca po rowie kablowym na terenach zatrawionych)	szt	1	0,00	0,00
Razem dział: PRACE PORZĄDKOWE						0,00
9	OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI					
67	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne trasy kabla i stanowisk latarni	szt	1	0,00	0,00
68	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna powykonawcza	szt	1	0,00	0,00
Razem dział: OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI						0,00
10	ROBOTY I USŁUGI DODATKOWE					
69	Wycena własna d.10	Etapowe zabezpieczenie terenu wygradzeniem miejsca pracy	szt	1	0,00	0,00
70	Wycena własna d.10	Opracowanie czasowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami	szt	1	0,00	0,00
71	Wycena własna d.10	Wprowadzenie i likwidacja oznakowania czasowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami	szt	1	0,00	0,00
72	KNR 2-01 0510-d.10 01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	244,5	0,00	0,00
73	Wycena własna d.10	Nadzór służb technicznych gestorów istniejących sieci występujących w rejonie prowadzonych robót	szt	4	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY I USŁUGI DODATKOWE						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł