

OŚWIETLENIE ULICY KAZIMIERSKIEJ W REDZIEIdentyfikator kosztorysu: REDA UL.KAZIMIERSKA - OŚWIETLENIE
ULICZNE**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2013-02-13 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	LINIA NAPOWIERTRZNA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
1.1	DEMONTAŻ		
1	KNNR 5 905-1 Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXSn lub podobych o przekroju do 2x25 mm ² [M=0]	1 km	0,099
2	KNNR 9 902-5 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN - demontaż na słupie stojącym bezpiecznika	100 szt	0,03
3	KNNR 9 1005-3 Demontaż oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	1 kpl	3,00
4	KNNR 9 1002-6 Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie lub ścianie	1 szt	3,00
5	KNNR 5 903-4 Demontaż haka wieszakowego z uchwytem [M=0]	1 szt	3,00
6	KNNR 9 901-8 Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa pojedynczego z ustojami	1 szt	3,00
1.2	MONTAŻ		
7	KNNR 5 906-2 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i ogromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - skrzynka bezpiecznikowa	1 szt	1,00
8	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie	1 szt	1,00
9	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z demontażu	1 szt	1,00
2	LINIA KABLOWA nn 0,4kV ORAZ SZAFKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO Z UKŁADEM POMIAROWYM		
10	KNNR 2-25 417-1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	100 m	0,05
11	KNNR 6 803-4 Rozebranie nawierzchni mechanicznie z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	100 m ²	0,02
12	KNNR 6 801-5 Rozebranie podbudowy z betonu gr.15 cm, ręczne	100 m ²	0,02
13	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 5,0*0,8*0,4	1 m ³ 1,60	1,60
14	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 5,0*0,6*0,4	1 m ³ 1,20	1,20
15	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [R=2;M=2;S=2]	100 m	0,05
16	KNNR 5 707-3 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m	100 m	0,05
17	KNNR 5 711-3 Układanie ręcznie w tunelach kabli o masie do 2,0 kg/m	100 m	0,01

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNNR 5 717-3 Kabel o masie do 2,0 kg układany bezpośrednio na słupie	100 m	0,04
19	KNNR 5 717-7 Kabel o masie do 2,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	100 m	0,06
20	KNR 5-10 603-8 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 70 mm ²	1 szt	2,00
21	KNNR 5 907-6 Układanie uziomów w rowach kablowych	1 m	5,00
22	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	1 m	20,00
23	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	1 m	18,00
24	KNNR 5 902-7 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych NN - ogranicznika przepięć	100 szt	0,03
25	KNNR 5 403-3 Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym	1 szt	1,00
26	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	1 odcinek	1,00
27	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1 szt	2,00
28	KNNR 6 109-2 Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	100 m ²	0,02
29	KNNR 6 502-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem -25% nowej kostki	100 m ²	0,02
30	KNR 2-25 417-2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie - demontaż zabezpieczeń wykopów	100 m	0,05
31	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km,grunt.kat.III 5,0*0,2*0,4	1 m ³ 0,40	0,40
32	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	1 m ³	0,40

3 LINIA KABŁOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

33	KNR 2-25 417-1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	100 m	2,88
34	KNNR 6 803-4 Rozebranie nawierzchni mechanicznie z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	100 m ²	0,32
35	KNNR 6 801-5 Rozebranie podbudowy z betonu gr.15 cm, ręczne	100 m ²	0,32
36	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - przekopy próbne 10,0*0,8*0,4	1 m ³ 3,20	3,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
37	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - zasypywanie przekopów próbnych 10,0*0,8*0,4	1 m3 3,20	3,20
38	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 218,0*0,8*0,4+70,0*1,0*0,4	1 m3 97,76	97,76
39	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 218,0*0,6*0,4+70,0*0,8*0,4	1 m3 74,72	74,72
40	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [R=2;M=2;S=2]	100 m	2,88
41	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	100 m	0,20
42	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	100 m	0,50
43	KNNR 5 724-2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	1 m3	20,00
44	KNNR 5 723-2 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm	100 m	0,68
45	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m	100 m	2,18
46	KNNR 5 711-2 Układanie ręcznie w tunelach kabli o masie do 1,0 kg/m	100 m	0,01
47	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m	100 m	1,38
48	KNNR 5 717-2 Kabel o masie do 1,0 kg układany bezpośrednio w słupie oświetleniowym	100 m	0,36
49	KNNR 5 717-2 Kabel o masie do 1,0 kg układany bezpośrednio na słupie	100 m	0,04
50	KNNR 5 717-6 Kabel o masie do 1,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	100 m	0,06
51	KNNR 5 726-10 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	1 szt	20,00
52	KNNR 5 907-6 Układanie uziomów w rowach kablowych	1 m	381,00
53	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	1 m	20,00
54	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	1 m	18,00
55	KNNR 5 902-7 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych NN - ogranicznika przepięć	100 szt	0,01
56	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	1 szt	2,00
57	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg ORION 8m z wysięgnikiem 1-ramiennym 1.5m szt.5 oraz z wysięgnikiem 1-ramiennym 1,0m szt.1	1 szt	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
58	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - koszt wysięgnika ujęty w cenie słupa [M=0]	1 szt	5,00
59	KNNR 5 1002-2 Wysięgnik o masie do 30 kg mocowany na słupie - koszt wysięgnika ujęty w cenie słupa [M=0]	1 szt	1,00
60	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 7 m	1 kpl	2,00
61	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 10 m	1 kpl	7,00
62	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	1 szt	2,00
63	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	1 szt	7,00
64	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	1 odcinek	10,00
65	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1 szt	8,00
66	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1 szt	8,00
67	KNNR 6 109-2 Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	100 m2	0,32
68	KNNR 6 502-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem -25% nowej kostki	100 m2	0,32
69	KNR 2-25 417-2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie - demontaż zabezpieczeń wykpów	100 m	2,88
70	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km,grunt.kat.III 288,0*0,2*0,4	1 m3 23,04	23,04
71	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	1 m3	23,04
4 POZOSTAŁE KOSZTY			
72u	1-1 Obsługa geodezyjna	1 kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----