

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 5 0903-d.1 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup przelotowy typu P-10,5/2,5	słup	5		
2	KNNR 5 0903-d.1 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup narożny typu N-10,5/4,3	słup	1		
3	KNNR 5 0903-d.1 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup krańcowy typu N-10,5/4,3	słup	4		
4	KNNR 5 0903-d.1 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	14		
5	KNNR 5 0905-d.1 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.przew.	0.32		
6	KNNR 5 0906-d.1 02	Montaż bezpiecznika w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	10		
7	KNNR 5 1002-d.1 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	10		
8	KNNR 5 1003-d.1 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	10		
9	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	10		
10	KNNR 5 0906-d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	5		
11	KNNR 5 0907-d.1 02	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	75		
12	KNNR 5 0907-d.1 05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	100		
13	KNNR 5 0612-d.1 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pret-plaskownik	szt.	5		
14	KNP 18 D13 d.1 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt	5		
15	KNP 18 D13 d.1 1327-01	Pomiar linii kablowej 2-żyłowej	odc	2		
16	KNNR 9 0202-d.1 0_	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg (istniejąca rozdzielnica oświetleniowa w stacji 15/0,4kV nr 1-0234)	szt	1		
17	KNNR 5 1201-d.1 04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	4		
18	KNNR 5 0405-d.1 0_	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (w stacji 15/0,4)	szt.	1		
19	KNNR 5 0726-d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych (podłączenie istniejących kabli do projektowanej rozdzielniczy oświetleniowej)	szt.	2		
20	KNNR 5 0701-d.1 0_	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	28.8		
21	KNNR 5 0706-d.1 0_	Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	90		
22	KNNR 5 0705-d.1 0_	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	8		
23	KNNR 5 0705-d.1 0_	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m	4		
24	KNNR 5 0724-d.1 0_	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	5.4		
25	KNNR 5 0725-d.1 01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1		
26	KNNR 5 0723-d.1 0_	Przewiertki mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	9		
27	KNNR 5 1005-d.1 01	Montaż rur osłonowych na słupie	m	12		
28	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	100		
29	KNNR 5 0713-d.1 0_	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach,	m	26		
30	KNNR 5 0702-d.1 0_	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	21.6		
31	KNNR 1 0301-d.1 02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wywóz nadmiaru ziemi na odl. 5km	m ³	10		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
32 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)	m ³	10		
33 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
34 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	2		