

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych NN i SN						
1	45231400-9	Kable NN				
1.1		Demontaż kabli NN - roboty w pasie drogowym				
d.1.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie kabli NN przyjęto 109m x 0,5 x 0,8=43,60 m ³	m ³	43.60		
d.1.1.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	43.6		
d.1.1.3	KNNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel YAKY 4x120 mm ²	m	176		
d.1.1.4	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel KNFtA 10x2,5 mm ²	m	228		
d.1.1.5	KNR 5-13 0801-03 analogia	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km - wywóz zde-montowanych kabli, itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	0.8		
Razem dział: Demontaż kabli NN - roboty w pasie drogowym						
1.2		Montaż kabli NN - roboty w pasie drogowym				
d.1.2.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przyjęto 132m x 0,5 x 0,8=84,48 m ³	m ³	84.48		
d.1.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	132		
d.1.2.2	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości Krotność = 2	m	132		
d.1.2.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	84.48		
d.1.2.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto 2 doły x 2m ³ =4m ³	m ³	4		
d.1.2.5	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami rura RHDPEpM 110	m	102		
d.1.2.6	KNNR 5 0723-03 analogia	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - rura RHDPEpM 160	m	138		
d.1.2.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura RHDPEk F 110	m	114		
d.1.2.8	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż pokryw wodoszczelnych TE-110 na rurach	szt	2		
d.1.2.9	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż pokryw wodoszczelnych TE-160 na rurach	szt	2		
d.1.2.10	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x150mm ²	m	97		
d.1.2.11	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x150mm ²	m	88		
d.1.2.12	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x150mm ² - wprowadzenie kabla do złącza + zapasy	m	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 10x2,5 mm2	m	38		
20 d.1. 2	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXS 10x2,5 mm2	m	186		
21 d.1. 2	KNNR 5 0726-08 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw - montaż głowic kablowych EPKT-0047	szt.	2		
22 d.1. 2	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa MP DMZS-50-150	szt	2		
23 d.1. 2	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przejściowe na kablach energetycznych wielożyłowych - mufa przejściowa w wykonana na niestandardowe zamówienie do połączenia kabla: KNFTa 10x2,5 mm2 z YKXS 10x2,5 mm2	szt	4		
24 d.1. 2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki FeZn 30x4 mm w rowie kablowym	m	111		
25 d.1. 2	KNNR 5 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2) - wciągnięcie bednarki FeZn 30x4 mm w złącza kablowe itp.	m	2		
26 d.1. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
27 d.1. 2	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.	2		
Razem dział: Montaż kabli NN - roboty w pasie drogowym						
Razem dział: Kable NN						
2 45231400-9		Kable SN				
2.1		Demontaż kabli SN - roboty w pasie drogowym				
28 d.2. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie kabli SN przyjęto 155m x 1,5 x 1,0 = 232,50 m3	m ³	232.50		
29 d.2. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	232.50		
30 d.2. 1	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel HAKFtA 3x120 mm2; HAKFtA 3x70 mm2,	m	1555+187 = 1742.000		
31 d.2. 1	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel HAKFtA 3x120 mm2; HAKFtA 3x70 mm2, 3 x YHdAKX 1x120/15	m	1555+187+170 = 1912.000		
32 d.2. 1	KNR 5-13 0801-03 analogia	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanych kabli, itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	5.98		
Razem dział: Demontaż kabli SN - roboty w pasie drogowym						
2.2		Montaż kabli SN - roboty w pasie drogowym				
33 d.2. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przyjęto 398 x 1,5 x 1,0=597m2	m ³	597		
34 d.2. 2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m	398		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.2. 2	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości Krotność = 2	m	398		
36 d.2. 2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	597		
37 d.2. 2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto 8 dołów x 3m3=24m3	m ³	24		
38 d.2. 2	kalk. własna	Montaż przecisków sterowanych rurami sztywnymi, gładkim RHDPEp M-225 mm do przecisków sterowanych	m	564		
39 d.2. 2	KNNR 5 0723-03 analogia	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - rura RHDPEpM 160	m	489		
40 d.2. 2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura RHDPEk F 160	m	357		
41 d.2. 2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż pokryw wodoszczelnych TE-160 na rurach	szt	6		
42 d.2. 2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż pokryw wodoszczelnych TE-225 na rurach	szt	4		
43 d.2. 2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XUHAKXS 1x150mm2 /20kV Krotność = 3	m	536		
44 d.2. 2	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XU-HAKXS 1x150mm2 /20kV Krotność = 3	m	1271		
45 d.2. 2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XUHAKXS 1x240mm2 /30kV Krotność = 3	m	27		
46 d.2. 2	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XU-HAKXS 1x240mm2 /30kV Krotność = 3	m	93		
47 d.2. 2	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przejściowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa TRAJ24/1x 70-150	szt	19		
48 d.2. 2	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przejściowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa TRAJ24/1x 120-240	szt	2		
49 d.2. 2	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa POLJ 24/ 1x 70-150	szt	3		
50 d.2. 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. Krotność = 3	odc.	10		
Razem dział: Montaż kabli SN - roboty w pasie drogowym						
Razem dział: Kable SN						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: