

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych						
1.1 Demontaże						
1.1.	KNNR 9 0901-1 08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami - demontaż słupa P-12/ŻN	szt	2		
1.1.	KNNR 9 0901-2 11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych - demontaż słupa NR-12	szt	1		
1.1.	KNNR 5 0905-3 01	P.a. Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² (R,S x 0,8)	km.przew.	0.110		
1.1.	KNNR 9 0702-4 06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	1		
1.1.	KNNR 9 1001-5 09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg. Słup S-80	szt	2		
1.1.	KNNR 9 1002-6 06	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie lub ścianie	szt	2		
1.1.	KNNR 9 1005-7 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	2		
1.1.	KNNR 9 1006-8 06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	2		
1.1.	KNNR 9 0801-9 08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV. - demontaż kabla YAKY 4x35	m	7		
1.2 Budowa linii kablowej SN						
1.2.	KNR 2-01 1 0701-0303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	80		
1.2.	KNR 5-10 2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	160		
1.2.	KNR 2-01 3 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	80		
1.2.	KNR 5-10 4 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - HAKnFta 3x35	m	68		
1.2.	KNR 5-10 5 0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - HAKnFta 3x35	m	18		
1.2.	6	Przewierty mechaniczne dla rur pod drogą, rura fi 160 mm	m	16		
1.2.	KNR 5-10 7 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - DVK 160	m	2		
1.2.	KNR 5-10 8 0518-01	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (Al do 35 mm ²) na U do 20 kV z kablami 1-żyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych. Mufa EPKJ 24B/3SB-3SB-T	kpl.	2		
1.2.	KNNR 5 1302-9 01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	1		
1.3 Budowa oświetlenia ulicznego						
1.3.	KNR 2-01 1 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	68		
1.3.	KNR 5-10 2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	136		
1.3.	KNR 2-01 3 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	68		
1.3.	KNR 5-10 4 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x35	m	67		
1.3.	KNR 5-10 5 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35	m	6		
1.3.	KNR 5-10 6 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
1.3.	KNR 5-10 7 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVR 75	m	2		

7

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.8		Przewierci mechaniczne dla rur pod drogą, rura fi 110 mm	m	4		
1.3.9	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKY 4x35	szt.	1		
1.3.10	KNNR 5 1302-10 03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	3		
1.3.11	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	1.2		
1.3.12	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Fundament F-150/200 + el. montażowe, Słup S-80 o wysokości 8m UWAGA: materiały z demontażu	szt.	2		
1.3.13	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie. Wysięgnik z demontażu	szt.	2		
1.3.14	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji. P.a. Złaczy słupowych 1-bezp. IZK-4	szt.	2		
1.3.15	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. YDY 3x2,5	m-1 przew	17		
1.3.16	KNR 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetłówkowych. Oprawa z demontażu	szt.	2		
1.3.17	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² . Fe/Zn 25x4	m	20		
1.3.18	KNNR 5 1303-18 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
1.3.19	KNNR 5 1303-19 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomiar	1		
1.3.20	KNNR 5 1304-20 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
1.4.		Budowa linii napowietrznej nn				
1.4.1	KNR 5-12 0202-04	Wykopy ręczne pod słupy rozkracalne odporowe, krańcowe, odporowo-narozne o długości żerdzi 10 m - R,S x 0,7	szt.	3		
1.4.2	KNNR 5 1415-2 02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	10.5		
1.4.3	KNR 5 0903-3 02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m (N-12/E6)	słup	2		
1.4.4	KNNR 5 0903-4 02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m (ON-12/E10)	słup	1		
1.4.5	KNNR 5 0905-5 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - przewód z demontażu	km.przew.	0.11		
1.4.6	KNNR 5 0905-6 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - przewód AsXSn 4x50 zmurowanie z istn. przewodami zaciskami SJ8.50	km.przew.	0.003		
1.4.7	KNNR 5 0903-7 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy M20x240	szt.	1		
1.4.8	KNNR 5 0903-8 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt odciągowy SO118.1201S	szt.	2		
1.4.9	KNNR 5 0903-9 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - element zawieszenia przewodów izolowanych EZh-1 (Nk 67286)	szt.	3		
1.4.10	KNNR 5 0903-10 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt przelotowo-narozny SO 30.11	szt.	2		
1.4.11	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - Zacisk odgałęźny SL 11.1189	szt.	8		
1.4.12	KNR 5-10 0808-01	Montaż przy użyciu drabiny konstrukcji na ścianie z cegły. Hak płytowy SOT 14.1 - R,S x 0,5	szt.	1		
1.4.13	KNNR 5 0803-13 02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn ręcznie. Przewód z demontażu	szt.	1		
1.4.14	KNNR 5 0906-14 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych IOZI 0,66/5	szt.	3		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.		Wykonanie numeracji słupów	szt	3		
15	kalk. własna					
1.4.	KNR 5 0603-16 05	P.a. - Układanie bednarki na słupie. Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytnym (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	10		
1.4.	KNR 5-08 17 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV FeZn 25x4	m	15		
1.4.	KNP 18 1347-18 01.09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt	1		
1.4.	KNR 4-03 19 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - P.a. - linii napowietrznej	odc.	1		
1.5.		Inne				
1.5.	1	Dopuszczenie do prac przez PGE Dystrybucja Rzeszów RDE Sanok	kpl	1		
1.5.	2	Obsługa geodezyjna	kpl	1		
2		Roboty teletechniczne				
2.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typ APS160 mm w wykopie na rurach kanalizacji teletechnicznej	m	153		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

3