

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : LIKWIDACJA KOLIZJI NAPOWIETRZNEJ LINII nN z planowanym zago
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 100, 202, 203, 613, 614, 615, 829, 830, 835, 83
INWESTOR : GMINA PARADYŻ

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	KW	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Obwód nr 6-0780-01			
2.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0,39	km/1 pr km/1 pr	0,390	
				RAZEM	0,390
2.4	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0,045	km/1 pr km/1 pr	0,045	
				RAZEM	0,045
2.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	KNR 2-01 0702-202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120 mm ² 133	m m	133,000	
				RAZEM	133,000
2.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x35 mm ² 102	m m	102,000	
				RAZEM	102,000
2.11	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-110 52	m m	52	
				RAZEM	52
2.12	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-75 54	m m	54	
				RAZEM	54
2.13	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - SRS110 16	m m	16	
				RAZEM	16
2.14	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami SRS110 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.15	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami SRS75 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.16	KNR 2-01 0704-303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.17	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź K-10.5/12E z ustojem U3 1	słup słup	1	
				RAZEM	1
2.18	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy 1	szt. szt.	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.19	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
2.20	KNRW 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - bednarka FeZn 25x4 60	m m	60	60
				RAZEM	60
2.21	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m 3	szt. szt.	3	3
				RAZEM	3
2.22	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu - dodatek do głębokości 9m, pręt jw. 9	szt. szt.	9	9
				RAZEM	9
2.23	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm2 - bednarka FeZn 25x4 +taśma +klamerki 7,5	m m	7,5	7,5
				RAZEM	7,5
2.24	KNNR 5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej, połączenie płaskownik-płaskownik - wykonanie zacisku probierczego (robocizna) 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
2.25	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ogranicznik BOP-R 0,5/10kA z zaciskiem przebijającym izolację i wskaźnikiem uszkodzenia 4	szt. szt.	4	4
				RAZEM	4
2.26	KNRW 5-10 1005-02	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik niezamontowany - ISTNIEJĄCA oprawa - z DEMONTAŻU 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
2.27	KNRW 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oraz do oprawy na ziemi - LgYd 1x2,5mm2 - 6m x1kpl) 6	m m	6	6
				RAZEM	6
2.28	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50 kg - ISTN. wysięgnik Z DEMONTAŻU mocowany do żerdzi E +PROJ. obejmmy Oou-2 (wraz z uprzednio zamontowaną na nim oprawą) 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
2.29	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV 29.253 z wkładką Bi-Wts 4A +2* zacisk SLIP 22.127 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
2.30	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x120mm2 w rurze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla) 3	m m	3	3
				RAZEM	3
2.31	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x120mm2 (bez uwzględniania wartości kabla) 7	m m	7	7
				RAZEM	7
2.32	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x35mm2 w rurze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla) 3	m m	3	3
				RAZEM	3
2.33	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x35mm2 (bez uwzględniania wartości kabla) 7	m m	7	7
				RAZEM	7
2.34	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - YAKXS 4x120mm2 w RS-W (końcówki kablowe) 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
2.35	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - PA: YAKXS 4x120mm2 na słupie (zaciski SM4.21) 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.36	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm ² - PA: YAKXS 4x35 mm ² na słupie (zaciski SM4.21) 1	szt szt	1 RAZEM	1
2.37	KNNR 5 0401-02	Złącze kablowe ZK1+ZP1A 2	kpl. kpl.	2,000 RAZEM	2,000
2.38	KNR 2-01 0701-302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 25	m m	25,000 RAZEM	25,000
2.39	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 25	m m	25,000 RAZEM	25,000
2.40	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10 mm ² 30+38	m m	68,000 RAZEM	68,000
2.41	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-75 10	m m	10 RAZEM	10
2.42	KNR 2-01 0704-303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 25	m m	25,000 RAZEM	25,000
2.43	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (układanie pabla wewnątrz budynku) 50	m m	50,000 RAZEM	50,000
3		Obwód nr 6-0780-02			
3.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
3.2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0,35	km/1 pr km/1 pr	0,350 RAZEM	0,350
3.3	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0,05	km/1 pr km/1 pr	0,050 RAZEM	0,050
3.4	KNNR 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN 0,05	km/1 pr km/1 pr	0,050 RAZEM	0,050
3.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
3.6	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
3.7	KNR 2-01 0702-202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 96	m m	96,000 RAZEM	96,000
3.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 96	m m	96,000 RAZEM	96,000
3.9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120 mm ² 116	m m	116,000 RAZEM	116,000
3.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x35 mm ² 115	m m	115,000 RAZEM	115,000
3.11	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-110	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100	
				RAZEM	100
3.12	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-75	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
3.13	KNR 2-01 0704-303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
3.14	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź K-10.5/12E z ustojem U3	słup		
		1	słup	1	
				RAZEM	1
3.15	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.16	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.17	KNRW 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - bednarka FeZn 25x4	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
3.18	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
3.19	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu - dodatek do głębokości 9m, pręt jw.	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
3.20	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm2 - bednarka FeZn 25x4 +taśma +klamerki	m		
		7,5	m	7,5	
				RAZEM	7,5
3.21	KNNR 5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej, połączenie płaskownik-płaskownik - wykonanie zacisku probierczego (robocizna)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.22	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ogranicznik BOP-R 0,5/10kA z zaciskiem przebijaającym izolację i wskaźnikiem uszkodzenia	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
3.23	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x120m2 w rurze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla)	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
3.24	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x120mm2 (bez uwzględniania wartości kabla)	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
3.25	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x35m2 w rurze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla)	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
3.26	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x35mm2 (bez uwzględniania wartości kabla)	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
3.27	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - YAKXS 4x120mm2 w RS-W (końcówki kablowe)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.28	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - PA: YAKXS 4x120mm2 na słupie (zaciski SM4.21)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.29	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm ² - PA: YAKXS 4x35 mm ² na słupie (zaciski SM4.21) 1	szt szt	1	1
4		Obwód nr 6-0780-03		RAZEM	1
4.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0,065	km/1 pr km/1 pr	0,065	0,065
4.3	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0,02	km/1 pr km/1 pr	0,020	0,020
4.4	KNNR 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN 0,05	km/1 pr km/1 pr	0,050	0,050
4.5	KNR 2-01 0702-202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 14	m m	14,000	14,000
4.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 14	m m	14,000	14,000
4.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x35 mm ² 42	m m	42,000	42,000
4.8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120 mm ² 42	m m	42,000	42,000
4.9	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-110 15	m m	15	15
4.10	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-75 15	m m	15	15
4.11	KNNR 5 0723-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami SRS110 10	m m	10,000	10,000
4.12	KNNR 5 0723-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami SRS75 10	m m	10,000	10,000
4.13	KNR 2-01 0704-303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 14	m m	14,000	14,000
4.14	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź K-10.5/12E z ustojem U3 1	słup słup	1	1
4.15	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.16	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.17	KNRW 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - bednarka FeZn 25x4 60	m m	60	60
4.18	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3	
				RAZEM	3
4.19	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu - dodatek do głębokości 9m, pręt jw. 9	szt szt	9	
				RAZEM	9
4.20	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm2 - bednarka FeZn 25x4 +taśma +klamerki 7,5	m m	7,5	
				RAZEM	7,5
4.21	KNNR 5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej, połączenie płaskownik-płaskownik - wykonanie zacisku probierczego (robocizna) 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.22	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ogranicznik BOP-R 0,5/10kA z zaciskiem przebijającym izolację i wskaźnikiem uszkodzenia 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
4.23	KNRW 5-10 1005-02	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik niezamontowany - ISTNIEJĄCA oprawa - z DEMONTAŻU 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.24	KNRW 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oraz do oprawy na ziemi - LgYd 1x2,5mm2 - 6m x1kpl) 6	m m	6	
				RAZEM	6
4.25	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50 kg - ISTN. wysięgnik Z DEMONTAŻU mocowany do żerdzi E +PROJ. obejmmy Oou-2 (wraz z uprzednio zamontowaną na nim oprawą) 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.26	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV 29.253 z wkładką Bi-Wts 4A +2* zacisk SLIP 22.127 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.27	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x120m2 w rurze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla) 3	m m	3	
				RAZEM	3
4.28	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x120mm2 (bez uwzględniania wartości kabla) 7	m m	7	
				RAZEM	7
4.29	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x35m2 w rurze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla) 3	m m	3	
				RAZEM	3
4.30	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x35mm2 (bez uwzględniania wartości kabla) 7	m m	7	
				RAZEM	7
4.31	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - YAKXS 4x120mm2 w RS-W (końcówki kablowe) 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.32	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - PA: YAKXS 4x120mm2 na słupie (zaciski SM4.21) 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.33	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - PA: YAKXS 4x35 mm2 na słupie (zaciski SM4.21) 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.34	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm2 (przyłącze napowietrzne do budynku mieszkalno-usługowego ul. Poła 1) 0,028	km prze km prze	0,028	
				RAZEM	0,028
5		Zasilanie oraz sterowanie oświetleniem zewnętrznym			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - YAKXs 4x35 mm ² 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
5.2	KNNR 5 0401-02	Złącze kablowe ZP1 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C20A/1p (montaż w szafie SO oświetlenia) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.4	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg- demontaż istniejącej szafy oświetlenia ulicznego ze stanowiska słupowego stacji transformatorowej nr 6-0780 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze						
1.1	KW	Obsługa geodezyjna obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- obsługa geodezyjna 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Obwód nr 6-0780-01						
2.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedyn- czych z ustojami obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8,32 r-g/szt.	r-g	8,3200				
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kolowa 0,40 m3 (1) 0,102 m-g/szt.	m-g	0,1020				
3*		Zuraw samochodowy do 4 t (1) 1,26 m-g/szt.	m-g	1,2600				
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,45 m-g/szt.	m-g	0,4500				
5*		Przyczepa dluzycowa 4,5 t - do samochodu 0,4 m-g/szt.	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkrac- nych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 21,6 r-g/szt.	r-g	21,6000				
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kolowa 0,40 m3 (1) 0,456 m-g/szt.	m-g	0,4560				
3*		Zuraw samochodowy 5-6 t (1) 3,34 m-g/szt.	m-g	3,3400				
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,88 m-g/szt.	m-g	0,8800				
5*		Przyczepa dluzycowa 4,5 t - do samochodu 0,82 m-g/szt.	m-g	0,8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom obmiar = 0,390 km/1 pr	km/ 1 pr					
1*		-- R -- robocizna 16,3 r-g/km/1 pr	r-g	6,3570				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,18 m-g/km/1 pr	m-g	0,0702				
3*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 4,2 m-g/km/1 pr	m-g	1,6380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.4	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom obmiar = 0,045 km/1 pr	km/ 1 pr					
1*		-- R -- robocizna 16,3 r-g/km/1 pr	r-g	0,7335				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,18 m-g/km/1 pr	m-g	0,0081				
3*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 4,2 m-g/km/1 pr	m-g	0,1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/kpl.	r-g	1,0300				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600				
3*		samochód wieżowy z balkonem 0,51 m-g/kpl.	m-g	0,5100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.6	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,09 m-g/szt.	m-g	0,0900				
3*		samochód wieżowy z balkonem 0,36 m-g/szt.	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.7	KNR 2-01 0702-202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0321 r-g/m	r-g	1,9260				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,0746 m-g/m	m-g	4,4760				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0126 \cdot 2 = 0,0252$ r-g/m	r-g	1,5120				
2*		-- M -- Piasek $0,03752 \cdot 2 = 0,07504$ t/m	t	4,5024				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy $0,008 \cdot 2 = 0,016$ m-g/m	m-g	0,9600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych recznie - YAKXs 4x120 mm2 obmiar = 133,000 m	m					
		-- R --						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,107 r-g/m	r-g	14,2310				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0,61kV 4x120 SE mm2 ENERGY-PAR, ELPAR 0,00104 km/m	km	0,1383				
3*		wazelina techniczna 0,013 kg/m	kg	1,7290				
4*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnetrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./m	kpl.	13,3000				
5*		Tasma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120 0,42 m/m	m	55,8600				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	1,9950				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	1,9817				
9*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,5985				
10*		Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,5985				
11*		Zuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,5985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x35 mm2 obmiar = 102,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0646 r-g/m	r-g	6,5892				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0,61kV 4x35 SE mm2 ENERGY-PAR, ELPAR 0,00104 km/m	km	0,1061				
3*		wazelina techniczna 0,013 kg/m	kg	1,3260				
4*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnetrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./m	kpl.	10,2000				
5*		Tasma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120 0,42 m/m	m	42,8400				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	1,5300				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	1,5198				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,4590				
10*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,4590				
11*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,4590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.11	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-110 obmiar = 52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	6,6560				
2*		-- M -- Osłona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka 1,04 m/m	m	54,0800				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0095 m-g/m	m-g	0,4940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.12	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-75 obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	6,9120				
2*		-- M -- Osłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka 1,04 m/m	m	56,1600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0095 m-g/m	m-g	0,5130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.13	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - SRS110 obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	2,0480				
2*		-- M -- Osłona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztyw- na 1,04 m/m	m	16,6400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0095 m-g/m	m-g	0,1520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.14	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami SRS110 obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	34,7400				
2*		-- M -- Osłona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztyw- na 1,04 m/m	m	18,7200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,026 m-g/m	m-g	0,4680				
5*		Dzwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy 0,599 m-g/m	m-g	10,7820				
6*		Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm 0,599 m-g/m	m-g	10,7820				
7*		Zespół prądowórczy 3-faz. przewodny 20,0 kVA 0,599 m-g/m	m-g	10,7820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.15	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami SRS75 obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	57,9000				
2*		-- M -- Osłona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna 1,04 m/m	m	31,2000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,026 m-g/m	m-g	0,7800				
5*		Dzwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy 0,599 m-g/m	m-g	17,9700				
6*		Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm 0,599 m-g/m	m-g	17,9700				
7*		Zespół prądowórczy 3-faz. przewodny 20,0 kVA 0,599 m-g/m	m-g	17,9700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.16	KNR 2-01 0704-303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5522 r-g/m	r-g	33,1320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.17	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź K-10.5/12E z ustojem U3 obmiar = 1 słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 6,1 r-g/słup	r-g	6,1000				
2*		-- M -- Żerdz energetyczna wirowana strunobetonowa E10,5/12, WIRBET 1 szt/słup	szt	1,0000				
3*		Płyta prefabrykowana stopowa 30x30, WIRBET 1 szt/słup	szt	1,0000				
4*		Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85 3 szt/słup	szt	3,0000				
5*		Obejma Ou-1 2 szt/słup	szt	2,0000				
6*		Tabliczka identyfikacyjna 1 szt/słup	szt	1,0000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa kolowa 0,40 m3 (1) 0,09 m-g/słup	m-g	0,0900				
9*		Zuraw samochodowy do 4 t (1) 1,4 m-g/słup	m-g	1,4000				
10*		Samochód skrzyniowy do 5 t z urządzeniem wciągającym (1) 0,45 m-g/słup	m-g	0,4500				
11*		Przyczepa dluzycowa 4,5 t - do samochodu 0,4 m-g/słup	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.18	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	1,2200				
2*		-- M -- Poprzeczniki krańcowe linii napowietrznych nn, ocynkowane, typu PK4 1 szt./szt.	szt	1,0000				
3*		izolatory liniowe n.n. silnoprądowe porcelanowe nie okute szpulowe S-80/2 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 1,33 kg/szt.	kg	1,3300				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0955 m-g/szt.	m-g	0,0955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.19	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/szt.	r-g	0,4110				
2*		-- M -- Konstrukcja mocna (S-80/2) (263) 1 szt./szt.	szt	1,0000				
3*		izolatory liniowe n.n. silnoprądowe porcelanowe nie okute szpulowe S-80/2 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0072 m-g/szt.	m-g	0,0072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.20	KNRW 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - bednarka FeZn 25x4 obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,761 r-g/m	r-g	45,6600				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St0S 0,832 kg/m	kg	49,9200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A 0,38 m-g/m	m-g	22,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.21	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,28 r-g/szt	r-g	3,8400				
2*		-- M -- Uziom pretowy UP 16/1500 ze złączem krzyżo- wym 4,5 szt/szt	szt	13,5000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalino- wym o mocy do 4,5 kW [6 KM] 0,75 m-g/szt	m-g	2,2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.22	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu - dodatek do głębokości 9m, pręt jw. obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt	r-g	2,5200				
2*		-- M -- Uziom pretowy UP 16/1500 ze złączem krzyżo- wym 4,5 szt/szt	szt	40,5000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalino- wym o mocy do 4,5 kW [6 KM] 0,16 m-g/szt	m-g	1,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.23	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kana- łach odkrytych i na słupach, na słupach, bednar- ka do 200 mm ² - bednarka FeZn 25x4 +taśma + klamerki obmiar = 7,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,309 r-g/m	r-g	2,3175				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St0S 0,832 kg/m	kg	6,2400				
3*		Taśma stalowa COT-37 1,146667 m/m	m	8,6000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Klamerka COT-36 0,8 szt/m	szt	6,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.24	KNNR 5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej, połączenie płaskownik-płaskownik - wykonanie zacisku probierczego (robocizna) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,449 r-g/szt	r-g	0,4490				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.25	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ogranicznik BOP-R 0,5/10kA z zaciskiem przebijającym izolację i wskaźnikiem uszkodzenia obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt	r-g	3,9600				
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/10kA 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Uchwyt dwumetalowy bedn ocynk. 1 szt/szt	szt	4,0000				
4*		Przewód aluminiowy, wielodrutowy, goly, typu Al 16 mm ² 1,666667 m/szt	m	6,6667				
5*		Opaska PER 0,666667 szt/szt	szt	2,6667				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0400				
8*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 0,17 m-g/szt	m-g	0,6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.26	KNRW 5-10 1005-02	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik niezamontowany - ISTNIEJĄCA oprawa - z DEMONTAŻU obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/szt	r-g	0,5900				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,06 m-g/szt	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.27	KNRW 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oraz do oprawy na ziemi - LgYd 1x2,5mm ² - 6m x1kpl) obmiar = 6 m	m					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0306 r-g/m	r-g	0,1836				
2*		-- M -- Przewód miedziany, typu LgYd 2,5 mm ² , 750V 1,04 m/m	m	6,2400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.28	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50 kg - ISTN. wysięgnik Z DEMONTAŻU mocowany do żerdzi E +PROJ. obejmy Oou-2 (wraz z uprzednio zamontowaną na nim oprawą) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt	r-g	0,9600				
2*		-- M -- Obejma Oou-2 2 szt/szt	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,19 m-g/szt	m-g	0,1900				
5*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 0,5 m-g/szt	m-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.29	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV 29.253 z wkładką Bi-Wts 4A +2* zacisk SLIP 22.127 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt	r-g	0,9900				
2*		-- M -- Oprawa bezpiecznikowa 25A, ENSTO 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Zacisk dwustronny przebijający izolacje Al/Cu, 10-95 Al, 1,5-70 Cu/10-95 Al, 1,5-70 Cu SLIP22. 1, ENSTO 2 szt/szt	szt	2,0000				
4*		Przewód AL 1x16 mm ² , ELPAR 0,003 km/szt	km	0,0030				
5*		Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A 1 szt/szt	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0100				
8*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 0,17 m-g/szt	m-g	0,1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.30	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x120m ² w rurze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla) obmiar = 3 m	m					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,0400				
2*		-- M -- Osłona rurowa BE-110 AROT do kabli, sztywna 1,04 m/m	m	3,1200				
3*		Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych, UMR(o)-110 "Bezpol" 1 szt/m	szt	3,0000				
4*		Taśma stalowa COT-37 1,5 m/m	m	4,5000				
5*		Klamerka COT-36 1 szt/m	szt	3,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.31	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpo- średnio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x120mm2 (bez uwzględ- niania wartości kabla) obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	4,2000				
2*		-- M -- Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6 0,714286 szt/m	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.32	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x35m2 w ru- rze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla) obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,0400				
2*		-- M -- Osłona rurowa BE-75 AROT do kabli, sztywna 1,04 m/m	m	3,1200				
3*		Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych, UMR(o)-75 "Bezpol" 1 szt/m	szt	3,0000				
4*		Taśma stalowa COT-37 1,5 m/m	m	4,5000				
5*		Klamerka COT-36 1 szt/m	szt	3,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
2.33	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x35mm2 (bez uwzględniania wartości kabla) obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	4,2000				
2*		-- M -- Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6 0,714286 szt/m	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.34	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - YAKXS 4x120mm2 w RS-W (końcówki kablowe) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/szt	r-g	2,9300				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu 2KA 120-150 mm2 4 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 120 mm2 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./szt	kpl.	0,1000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.35	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - PA: YAKXS 4x120mm2 na słupie (zaciski SM4.21) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/szt	r-g	2,9300				
2*		-- M -- Zacisk odgalezny SM4.21 4 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./szt	kpl.	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.36	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - PA: YAKXS 4x35 mm2 na słupie (zaciski SM4.21) obmiar = 1 szt	szt					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/szt	r-g	2,9300				
2*		-- M -- Zacisk odgalezny SM4.21 2 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnetrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./szt	kpl.	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.37	KNNR 5 0401-02	Złącze kablowe ZK1+ZP1A obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5,72 r-g/kpl.	r-g	11,4400				
2*		-- M -- Złącze kablowe ZK1+ZP1A 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.38	KNR 2-01 0701-302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV obmiar = 25,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,3288 r-g/m	r-g	33,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.39	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowe- go o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 25,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126*2=0,0252 r-g/m	r-g	0,6300				
2*		-- M -- Piasek 0,03752*2=0,07504 t/m	t	1,8760				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0,008*2=0,016 m-g/m	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.40	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10 mm2 obmiar = 68,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m	r-g	3,1348				
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 10 mm2, 0,6/1 kV 1,04 m/m	m	70,7200				
3*		wazelina techniczna 0,013 kg/m	kg	0,8840				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./m	kpl.	6,8000				
5*		Tasma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120 0,42 m/m	m	28,5600				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	1,0200				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	1,0132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.41	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-75 obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	1,2800				
2*		-- M -- Osłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, gietka 1,04 m/m	m	10,4000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0095 m-g/m	m-g	0,0950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.42	KNR 2-01 0704-303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV obmiar = 25,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5522 r-g/m	r-g	13,8050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.43	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (układanie pabla wewnątrz budynku) obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,333 r-g/m	r-g	16,6500				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	52,0000				
3*		złączki 0,41 szt./m	szt.	20,5000				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	105,0000				
5*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	105,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Obwód nr 6-0780-02						
3.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkraczanych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 21,6 r-g/szt.	r-g	43,2000				
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1) 0,456 m-g/szt.	m-g	0,9120				
3*		Zuraw samochodowy 5-6 t (1) 3,34 m-g/szt.	m-g	6,6800				
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,88 m-g/szt.	m-g	1,7600				
5*		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu 0,82 m-g/szt.	m-g	1,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom obmiar = 0,350 km/1 pr	km/ 1 pr					
1*		-- R -- robocizna 16,3 r-g/km/1 pr	r-g	5,7050				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,18 m-g/km/1 pr	m-g	0,0630				
3*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 4,2 m-g/km/1 pr	m-g	1,4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.3	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom obmiar = 0,050 km/1 pr	km/ 1 pr					
1*		-- R -- robocizna 16,3 r-g/km/1 pr	r-g	0,8150				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,18 m-g/km/1 pr	m-g	0,0090				
3*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 4,2 m-g/km/1 pr	m-g	0,2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.4	KNNR 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN obmiar = 0,050 km/1 pr	km/ 1 pr					
1*		-- R -- robocizna 30,2 r-g/km/1 pr	r-g	1,5100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzępieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/kpl.	r-g	1,0300				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód wieżowy z balkonem 0,51 m-g/kpl.	m-g	0,5100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.6	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,09 m-g/szt.	m-g	0,0900				
3*		samochód wieżowy z balkonem 0,36 m-g/szt.	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.7	KNR 2-01 0702-202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0321 r-g/m	r-g	3,0816				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,0746 m-g/m	m-g	7,1616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126*2=0,0252 r-g/m	r-g	2,4192				
2*		-- M -- Piasek 0,03752*2=0,07504 t/m	t	7,2038				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0,008*2=0,016 m-g/m	m-g	1,5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120 mm2 obmiar = 116,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,107 r-g/m	r-g	12,4120				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0,61kV 4x120 SE mm2 ENERGY-PAR, ELPAR 0,00104 km/m	km	0,1206				
3*		wazelina techniczna 0,013 kg/m	kg	1,5080				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./m	kpl.	11,6000				
5*		Tasma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120 0,42 m/m	m	48,7200				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	1,7400				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	1,7284				
9*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,5220				
10*		Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,5220				
11*		Zuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,5220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x35 mm2 obmiar = 115,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0646 r-g/m	r-g	7,4290				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0,61kV 4x35 SE mm2 ENERGY-PAR, ELPAR 0,00104 km/m	km	0,1196				
3*		wazelina techniczna 0,013 kg/m	kg	1,4950				
4*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./m	kpl.	11,5000				
5*		Tasma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120 0,42 m/m	m	48,3000				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	1,7250				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	1,7135				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,5175				
10*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,5175				
11*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,5175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.11	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-110 obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	12,8000				
2*		-- M -- Osłona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka 1,04 m/m	m	104,0000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0095 m-g/m	m-g	0,9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.12	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-75 obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	12,8000				
2*		-- M -- Osłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, gietka 1,04 m/m	m	104,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0095 m-g/m	m-g	0,9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.13	KNR 2-01 0704-303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV obmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5522 r-g/m	r-g	53,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.14	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź K-10.5/12E z ustojem U3 obmiar = 1 słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 6,1 r-g/słup	r-g	6,1000				
2*		-- M -- Zerdz energetyczna wirowana strunobetonowa E10,5/12, WIRBET 1 szt/słup	szt	1,0000				
3*		Płyta prefabrykowana stopowa 30x30, WIRBET 1 szt/słup	szt	1,0000				
4*		Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85 3 szt/słup	szt	3,0000				
5*		Obejma Ou-1 2 szt/słup	szt	2,0000				
6*		Tabliczka identyfikacyjna 1 szt/słup	szt	1,0000				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kolowa 0,40 m3 (1) 0,09 m-g/słup	m-g	0,0900				
9*		Zuraw samochodowy do 4 t (1) 1,4 m-g/słup	m-g	1,4000				
10*		Samochód skrzyniowy do 5 t z urządzeniem wciągającym (1) 0,45 m-g/słup	m-g	0,4500				
11*		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu 0,4 m-g/słup	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
3.15	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	1,2200				
2*		-- M -- Poprzeczniki krańcowe linii napowietrznych nn, ocynkowane, typu PK4 1 szt./szt.	szt	1,0000				
3*		izolatory liniowe n.n. silnoprądowe porcelanowe nie okute szpulowe S-80/2 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 1,33 kg/szt.	kg	1,3300				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0955 m-g/szt.	m-g	0,0955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.16	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/szt.	r-g	0,4110				
2*		-- M -- Konstrukcja mocna (S-80/2) (263) 1 szt./szt.	szt	1,0000				
3*		izolatory liniowe n.n. silnoprądowe porcelanowe nie okute szpulowe S-80/2 1,03 szt./szt.	szt.	1,0300				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0072 m-g/szt.	m-g	0,0072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.17	KNRW 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - bednarka FeZn 25x4 obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,761 r-g/m	r-g	45,6600				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, Si0S 0,832 kg/m	kg	49,9200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A 0,38 m-g/m	m-g	22,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.18	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,28 r-g/szt	r-g	3,8400				
2*		-- M -- Uziom pretowy UP 16/1500 ze złączem krzyżowym 4,5 szt/szt	szt	13,5000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Wibromot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM] 0,75 m-g/szt	m-g	2,2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.19	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu - dodatek do głębokości 9m, pręt jw. obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt	r-g	2,5200				
2*		-- M -- Uziom pretowy UP 16/1500 ze złączem krzyżowym 4,5 szt/szt	szt	40,5000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Wibromot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM] 0,16 m-g/szt	m-g	1,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.20	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ² - bednarka FeZn 25x4 + taśma + klamerki obmiar = 7,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,309 r-g/m	r-g	2,3175				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St0S 0,832 kg/m	kg	6,2400				
3*		Taśma stalowa COT-37 1,146667 m/m	m	8,6000				
4*		Klamerka COT-36 0,8 szt/m	szt	6,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.21	KNNR 5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej, połączenie płaskownik-płaskownik - wykonanie zacisku probierczego (robocizna) obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,449 r-g/szt	r-g	0,4490				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.22	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ogranicznik BOP-R 0,5/10kA z zaciskiem przebijającym izo- lację i wskaźnikiem uszkodzenia obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt	r-g	3,9600				
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/10kA 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Uchwyt dwumetalowy bedn ocynk. 1 szt/szt	szt	4,0000				
4*		Przewód aluminiowy, wielodrutowy, goly, typu Al 16 mm ² 1,666667 m/szt	m	6,6667				
5*		Opaska PER 0,666667 szt/szt	szt	2,6667				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0400				
8*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 0,17 m-g/szt	m-g	0,6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.23	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x120m ² w ru- rze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla) obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,0400				
2*		-- M -- Osłona rurowa BE-110 AROT do kabli, sztywna 1,04 m/m	m	3,1200				
3*		Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych, UMR(o)-110 "Bezpol" 1 szt/m	szt	3,0000				
4*		Taśma stalowa COT-37 1,5 m/m	m	4,5000				
5*		Kłamerka COT-36 1 szt/m	szt	3,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.24	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpo- średnio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x120mm ² (bez uwzględ- niania wartości kabla) obmiar = 7 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	4,2000				
2*		-- M -- Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6 0,714286 szt/m	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.25	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x35m2 w rurze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla) obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,0400				
2*		-- M -- Osłona rurowa BE-75 AROT do kabli, sztywne 1,04 m/m	m	3,1200				
3*		Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych, UMR(o)-75 "Bezpol" 1 szt/m	szt	3,0000				
4*		Taśma stalowa COT-37 1,5 m/m	m	4,5000				
5*		Klamerka COT-36 1 szt/m	szt	3,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.26	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x35mm2 (bez uwzględniania wartości kabla) obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	4,2000				
2*		-- M -- Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6 0,714286 szt/m	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.27	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - YAKXS 4x120mm2 w RS-W (końcówki kablowe) obmiar = 1 szt	szt					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/szt	r-g	2,9300				
2*		-- M -- Koncówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu 2KA 120-150 mm2 4 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 120 mm2 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./szt	kpl.	0,1000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.28	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4- żyłowy, do 120 mm2 - PA: YAKXS 4x120mm2 na słupie (zaciski SM4.21) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/szt	r-g	2,9300				
2*		-- M -- Zacisk odgalezny SM4.21 4 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./szt	kpl.	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.29	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4- żyłowy, do 120 mm2 - PA: YAKXS 4x35 mm2 na słupie (zaciski SM4.21) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/szt	r-g	2,9300				
2*		-- M -- Zacisk odgalezny SM4.21 2 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./szt	kpl.	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Obwód nr 6-0780-03						
4.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkraczanych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 21,6 r-g/szt.	r-g	21,6000				
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1) 0,456 m-g/szt.	m-g	0,4560				
3*		Zuraw samochodowy 5-6 t (1) 3,34 m-g/szt.	m-g	3,3400				
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,88 m-g/szt.	m-g	0,8800				
5*		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu 0,82 m-g/szt.	m-g	0,8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom obmiar = 0,065 km/1 pr	km/ 1 pr					
1*		-- R -- robocizna 16,3 r-g/km/1 pr	r-g	1,0595				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,18 m-g/km/1 pr	m-g	0,0117				
3*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 4,2 m-g/km/1 pr	m-g	0,2730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.3	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom obmiar = 0,020 km/1 pr	km/ 1 pr					
1*		-- R -- robocizna 16,3 r-g/km/1 pr	r-g	0,3260				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,18 m-g/km/1 pr	m-g	0,0036				
3*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 4,2 m-g/km/1 pr	m-g	0,0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.4	KNNR 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN obmiar = 0,050 km/1 pr	km/ 1 pr					
1*		-- R -- robocizna 30,2 r-g/km/1 pr	r-g	1,5100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.5	KNR 2-01 0702-202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kablí o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0321 r-g/m	r-g	0,4494				
		-- S --						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,0746 m-g/m	m-g	1,0444				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126*2=0,0252 r-g/m	r-g	0,3528				
2*		-- M -- Piasek 0,03752*2=0,07504 t/m	t	1,0506				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0,008*2=0,016 m-g/m	m-g	0,2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x35 mm2 obmiar = 42,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0646 r-g/m	r-g	2,7132				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0,61kV 4x35 SE mm2 ENERGY-PAR, ELPAR 0,00104 km/m	km	0,0437				
3*		wazelina techniczna 0,013 kg/m	kg	0,5460				
4*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./m	kpl.	4,2000				
5*		Tasma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120 0,42 m/m	m	17,6400				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	0,6300				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,6258				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,1890				
10*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,1890				
11*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120 mm2 obmiar = 42,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,107 r-g/m	r-g	4,4940				
		-- M --						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kabel YAKXS 0,61kV 4x120 SE mm2 ENERGY-PAR, ELPAR	km	0,0437				
3*		0,00104 km/m wazelina techniczna	kg	0,5460				
4*		0,013 kg/m Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.)	kpl.	4,2000				
5*		0,1 kpl./m Tasma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120	m	17,6400				
6*		0,42 m/m słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,6300				
7*		0,015 szt./m materiały pomocnicze	%	2,5000				
8*		2,5 %(od M) -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,6258				
9*		0,0149 m-g/m Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,1890				
10*		0,0045 m-g/m Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0,1890				
11*		0,0045 m-g/m Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.9	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-110 obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,9200				
2*		0,128 r-g/m -- M -- Osłona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	15,6000				
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze	%	4,0000				
4*		4 %(od M) -- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.10	KNRW 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm - DVK-75 obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,9200				
2*		0,128 r-g/m -- M -- Osłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	15,6000				
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze	%	4,0000				
4*		4 %(od M) -- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.11	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami SRS110 obmiar = 10,000 m	m					
-- R --								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,93 r-g/m	r-g	19,3000				
2*		-- M -- Osłona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztyw- na 1,04 m/m	m	10,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,026 m-g/m	m-g	0,2600				
5*		Dzwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłoko- wy 0,599 m-g/m	m-g	5,9900				
6*		Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna, o ciśnieniu do 250 atm 0,599 m-g/m	m-g	5,9900				
7*		Zespół prądowłóczy 3-faz. przewodny 20,0 kVA 0,599 m-g/m	m-g	5,9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.12	KNNR 5 0723-02	Przewiarty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami SRS75 obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	19,3000				
2*		-- M -- Osłona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna' 1,04 m/m	m	10,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,026 m-g/m	m-g	0,2600				
5*		Dzwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłoko- wy 0,599 m-g/m	m-g	5,9900				
6*		Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna, o ciśnieniu do 250 atm 0,599 m-g/m	m-g	5,9900				
7*		Zespół prądowłóczy 3-faz. przewodny 20,0 kVA 0,599 m-g/m	m-g	5,9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.13	KNR 2-01 0704-303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV obmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5522 r-g/m	r-g	7,7308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.14	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź K-10.5/12E z ustojem U3 obmiar = 1 słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 6,1 r-g/słup	r-g	6,1000				
2*		-- M -- Zerdz energetyczna wirowana strunobetonowa E10,5/12, WIRBET 1 szt/słup	szt	1,0000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyta prefabrykowana stopowa 30x30, WIRBET 1 szt/słup	szt	1,0000				
4*		Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85 3 szt/słup	szt	3,0000				
5*		Obejma Ou-1 2 szt/słup	szt	2,0000				
6*		Tabliczka identyfikacyjna 1 szt/słup	szt	1,0000				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
		-- S --						
8*		Koparka jednonaczyniowa kolowa 0,40 m3 (1) 0,09 m-g/słup	m-g	0,0900				
9*		Zuraw samochodowy do 4 t (1) 1,4 m-g/słup	m-g	1,4000				
10*		Samochód skrzyniowy do 5 t z urządzeniem wciągającym (1) 0,45 m-g/słup	m-g	0,4500				
11*		Przyczepa dluzycowa 4,5 t - do samochodu 0,4 m-g/słup	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.15	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	1,2200				
		-- M -- Poprzeczniki krańcowe linii napowietrznych nn, ocynkowane, typu PK4 1 szt/szt.	szt	1,0000				
		Konstrukcja mocna (S-80/2) (263) 4 szt/szt.	szt	4,0000				
		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 1,33 kg/szt.	kg	1,3300				
		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0955 m-g/szt.	m-g	0,0955				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.16	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R -- robocizna 0,411 r-g/szt.	r-g	0,4110				
		-- M -- Konstrukcja mocna (S-80/2) (263) 1 szt/szt.	szt	1,0000				
		izolatory liniowe n.n. silnoprądowe porcelanowe nie okute szpulowe S-80/2 1,03 szt./szt.	szt.	1,0300				
		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
		-- S -- środek transportowy 0,0072 m-g/szt.	m-g	0,0072				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.17	KNRW 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - bednarka FeZn 25x4 obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,761 r-g/m	r-g	45,6600				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St0S 0,832 kg/m	kg	49,9200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A 0,38 m-g/m	m-g	22,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.18	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,28 r-g/szt	r-g	3,8400				
2*		-- M -- Uziom pretowy UP 16/1500 ze złączem krzyżowym 4,5 szt/szt	szt	13,5000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Wibromiot z napędem elektrycznym lub spaliny- wym o mocy do 4,5 kW [6 KM] 0,75 m-g/szt	m-g	2,2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.19	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu - dodatek do głębokości 9m, pręt jw. obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt	r-g	2,5200				
2*		-- M -- Uziom pretowy UP 16/1500 ze złączem krzyżowym 4,5 szt/szt	szt	40,5000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Wibromiot z napędem elektrycznym lub spaliny- wym o mocy do 4,5 kW [6 KM] 0,16 m-g/szt	m-g	1,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.20	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ² - bednarka FeZn 25x4 +taśma + klamerki obmiar = 7,5 m	m					
		-- R --						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,309 r-g/m	r-g	2,3175				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St0S 0,832 kg/m	kg	6,2400				
3*		Taśma stalowa COT-37 1,146667 m/m	m	8,6000				
4*		Klamerka COT-36 0,8 szt/m	szt	6,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4.21	KNNR 5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej, połączenie płaskownik-płaskownik - wykonanie zacisku probierczego (robocizna) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,449 r-g/szt	r-g	0,4490				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4.22	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ogranicznik BOP-R 0,5/10kA z zaciskiem przebijającym izolację i wskaźnikiem uszkodzenia obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt	r-g	3,9600				
2*		-- M -- Ogranicznik przeięć BOP-R 0,5/10kA 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Uchwyt dwumetalowy bedn ocynk. 1 szt/szt	szt	4,0000				
4*		Przewód aluminiowy, wielodrutowy, goly, typu Al 16 mm ² 1,666667 m/szt	m	6,6667				
5*		Opaska PER 0,666667 szt/szt	szt	2,6667				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0400				
8*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 0,17 m-g/szt	m-g	0,6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4.23	KNRW 5-10 1005-02	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik niezamontowany - ISTNIEJĄCA oprawa - z DEMONTAŻU obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/szt	r-g	0,5900				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
		-- S --						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/szt	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.24	KNRW 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oraz do oprawy na ziemi - LgYd 1x2,5mm ² - 6m x1kpl) obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0306 r-g/m	r-g	0,1836				
2*		-- M -- Przewód miedziany, typu LgYd 2,5 mm ² , 750V 1,04 m/m	m	6,2400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.25	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50 kg - ISTN. wysięgnik Z DEMONTAŻU mocowany do żerdzi E +PROJ. obejmę Oou-2 (wraz z uprzednio zamontowaną na nim oprawą) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt	r-g	0,9600				
2*		-- M -- Obejma Oou-2 2 szt/szt	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,19 m-g/szt	m-g	0,1900				
5*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 0,5 m-g/szt	m-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.26	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV 29.253 z wkładką Bi-Wts 4A +2* zacisk SLIP 22.127 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt	r-g	0,9900				
2*		-- M -- Oprawa bezpiecznikowa 25A, ENSTO 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Zacisk dwustronny przebijający izolację Al/Cu, 10-95 Al, 1,5-70 Cu/10-95 Al, 1,5-70 Cu SLIP22. 1, ENSTO 2 szt/szt	szt	2,0000				
4*		Przewód AL 1x16 mm ² , ELPAR 0,003 km/szt	km	0,0030				
5*		Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A 1 szt/szt	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0100				
8*		Samochód specjalny z platforma i balkonem (2) 0,17 m-g/szt	m-g	0,1700				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.27	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x120m2 w rurze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla) obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,0400				
2*		-- M -- Osłona rurowa BE-110 AROT do kabli, sztywna 1,04 m/m	m	3,1200				
3*		Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych, UMR(o)-110 "Bezpol" 1 szt/m	szt	3,0000				
4*		Taśma stalowa COT-37 1,5 m/m	m	4,5000				
5*		Klamerka COT-36 1 szt/m	szt	3,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.28	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x120mm2 (bez uwzględniania wartości kabla) obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	4,2000				
2*		-- M -- Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6 0,714286 szt/m	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.29	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie nr 2, masa do 3,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4x35m2 w rurze BE-110 mocowanej do słupa wirowanego (bez uwzględniania wartości kabla) obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,0400				
2*		-- M -- Osłona rurowa BE-75 AROT do kabli, sztywna 1,04 m/m	m	3,1200				
3*		Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych, UMR(o)-75 "Bezpol" 1 szt/m	szt	3,0000				
4*		Taśma stalowa COT-37 1,5 m/m	m	4,5000				
5*		Klamerka COT-36 1 szt/m	szt	3,0000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.30	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie jw., masa do 3,0 kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x35mm2 (bez uwzględniania wartości kabla) obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	4,2000				
2*		-- M -- Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6 0,714286 szt/m	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.31	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - YAKXS 4x120mm2 w RS-W (końcówki kablowe) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/szt	r-g	2,9300				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu 2KA 120-150 mm2 4 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 120 mm2 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./szt	kpl.	0,1000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.32	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2 - PA: YAKXS 4x120mm2 na słupie (zaciski SM4.21) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/szt	r-g	2,9300				
2*		-- M -- Zacisk odgaleźny SM4.21 4 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./szt	kpl.	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.33	KNRW 5-10 0601-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm ² - PA: YAKXS 4x35 mm ² na słupie (zaciski SM4.21) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/szt	r-g	2,9300				
2*		-- M -- Zacisk odgaleźny SM4.21 2 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./szt	kpl.	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.34	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² (przyłącze napowietrzne do budynku mieszkalno-usługowego ul. Polna 1) obmiar = 0,028 km prze	km prze					
1*		-- R -- robocizna 109 r-g/km prze	r-g	3,0520				
2*		-- M -- wkładka gumowa typ PK 285,714286 szt./km prze	szt.	8,0000				
3*		uchwyt płytkowy M12 285,714286 szt./km prze	szt.	8,0000				
4*		Zacisk odgaleźny SM4.21 285,714286 szt/km prze	szt	8,0000				
5*		Uchwyt odciągowy systemu czteroprzewodowego, typu SO 34.25, linia 4x25 mm ² 71,428571 szt/km prze	szt	2,0000				
6*		Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 1040 m/km prze	m	29,1200				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,17 m-g/km prze	m-g	0,0048				
9*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 1,55 m-g/km prze	m-g	0,0434				
10*		Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 1,55 m-g/km prze	m-g	0,0434				
11*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 1,55 m-g/km prze	m-g	0,0434				
12*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 19,5 m-g/km prze	m-g	0,5460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Zasilanie oraz sterowanie oświetleniem zewnętrznym						
5.1	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - YAKXs 4x35 mm ² obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0445 r-g/m	r-g	0,4450				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0,61kV 4x35 SE mm ² ENERGY-PAR, ELPAR 0,00104 km/m	km	0,0104				
3*		Opaski kablowe z tabliczka opisowa wewnętrzna, kolor naturalny (bezbarwny) CTTW 100-2,5 (100szt.) 0,1 kpl./m	kpl.	1,0000				
4*		Tasma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120 0,42 m/m	m	4,2000				
5*		wazelina techniczna 0,022 kg/m	kg	0,2200				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,0670				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m	m-g	0,0430				
9*		ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,0430				
10*		żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,0430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.2	KNNR 5 0401-02	Złącze kablowe ZP1 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5,72 r-g/kpl.	r-g	5,7200				
2*		-- M -- Złącze kablowe ZP1 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C20A/1p (montaż w szafie SO oświetlenia) obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,5400				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 C20 1 szt/szt.	szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.4	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg- demontaż istniejącej szafy oświetlenia ulicznego ze stanowiska słupowego stacji transformatorowej nr 6-0780 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,02 r-g/szt.	r-g	1,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.1	Roboty przygotowawcze					
2	2.1 - 2.43	Obwód nr 6-0780-01					
3	3.1 - 3.29	Obwód nr 6-0780-02					
4	4.1 - 4.34	Obwód nr 6-0780-03					
5	5.1 - 5.4	Zasilanie oraz sterowanie oświetleniem zewnętrznym					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: