

PRZEDMIAR ROBÓT

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

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 przebijającym 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