

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ul.Polygonowej w Lublinie					
1 Oświetlenie ul.Polygonowa					
1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m - żerdź 10,5/6 Ou-1 szt2 U85 szt 2 1	słup słup	1	
				RAZEM	1
1.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m - żerdź 10,5/10 Ou-1 szt 2 U85 szt 2 1	słup słup	1	
				RAZEM	1
1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m - żerdź 10,5/12 Ou-1 szt2 U-85 szt 2 1	słup słup	1	
				RAZEM	1
1.4	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m - żerdź 10,5/15 Ou-1 szt4 U-85 szt2 U-130 szt1 Eu-2p szt 2 1	słup słup	1	
				RAZEM	1
1.5	KNNR 5 0901-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup bliźniaczy, koparka 0, 15m3 - żerdzie z demontażu B-60 szt1 B-80 szt1 1	słup słup	1	
				RAZEM	1
1.6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, - śruba 16x215 z uchwytem SO140 30	szt szt	30	
				RAZEM	30
1.7	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, śruba 16x215 z uchwytem SO 118.425 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
1.8	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, śruba 16x150 z uchwytem SO 80.225 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
1.9	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, hak SOT 29 z uchwytem SO 118.425 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
1.10	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, hak SOT 29 z uchwytem SO 80.225 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.11	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, śruba 16x150 z uchwytem SO 80.225 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.12	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n , przewód 2x25 mm ² 0,073	km km	0,073	
				RAZEM	0,073
1.13	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n ,przewód 4x25 mm ² 1.405	km km	1.405	
				RAZEM	1.405
1.14	KNNR 5 0906-02	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV 19.25 36	szt szt	36	
				RAZEM	36
1.15	KNNR 5 0906-02	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV 29.63 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
1.16	KNNR 5 0906-03	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik SE45.150 9	szt szt	9	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9
1.17	KNNR 5 0906-03	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik SE 46.150 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
1.18	KNNR 5 0906-03	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik BOP 0,5/5 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
1.19	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, konstrukcja typu Km-1 o ilości izolatorów S-80/2 - 1 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
1.20	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, konstrukcja typu Kp-3 o ilości izolatorów N80 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
1.21	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, konstrukcja typu Kp-1 o ilości izolatorów N80 - 1 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
1.22	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, trzon THS z izolatorem N80 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
1.23	KNNR 5-10 0903-03	Montaż bezpiecznych zawieszek przewodów, zawieszenie odciągowe do 70 mm2 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
1.24	KNNR 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, przewód o przekroju do 50 mm2 2.4	km km	2.4	
				RAZEM	2.4
1.25	KNNR 5 0803-02	Montaż jednostronny przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, przewód 4x25 mm2 Krotność = 0.5 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.26	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie - rura SV50 16	m m	16	
				RAZEM	16
1.27	KNNR 5 1005-03	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, skrzynka do 30 kg - montaż szafki oświetleniowej 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.28	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik WO-I z uchwytem UW I szt.2 31	szt szt	31	
				RAZEM	31
1.29	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik WO-I z uchwytem Oou2 szt 2 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.30	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik Wo-5 z elementem Ew i Oou-2 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.31	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik Wo-2 objemka Oou-2 szt 2 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
1.32	KNNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - przewód LgYd-2, 5 144	m m	144	
				RAZEM	144

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.33	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa SGS 102 z lampą SON-PP-250W 36	szt szt	 36	
				RAZEM	36
1.34	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III - bednarka 20x4 76	m m	 76	
				RAZEM	76
1.35	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - pręt 5/8" 6m 36	m m	 36	
				RAZEM	36
1.36	KNNR 5 1409-04	Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, Montaż przewodu uziemiającego 20x4 44	m m	 44	
				RAZEM	44
1.37	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
2 Oświetlenie ul.polygonowa - ułożenie kabla					
2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0.8*0.4*180	m ³ m ³	 57.60	
				RAZEM	57.60
2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVR 75 173	m m	 173	
				RAZEM	173
2.3	KW	Kalkulacja indywidualna - ułożenie w rowie folii koloru niebieskiego 173	m m	 173	
				RAZEM	173
2.4	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 57.6	m ³ m ³	 57.60	
				RAZEM	57.60
2.5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m - kabel YKY 5x16 187	m m	 187	
				RAZEM	187
2.6	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0 kg/m - kabel YKY 5x16 uchwyt SO75.5 14	m m	 14	
				RAZEM	14
2.7	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0 kg/m kabel YKY 5x16 rura SV50 6	m m	 6	
				RAZEM	6
2.8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka 20x4 25	m m	 25	
				RAZEM	25
2.9	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ² 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
2.10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy 2	odci- nek odci- nek	 2	
				RAZEM	2
3 Oświetlenie ul.Polygonowa - roboty demontażowe					
3.1	KNNR 9 0901-08	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
3.2	KNNR 9 0901-09	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z podporą 1	szt szt	 1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
3.3	KNNR 9 0901-10	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.4	KNNR 9 0901-11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.5	KNNR 5-10 9924-03	Zeszyt 7 1993r. Demontaż ręczny podpór żelbetowych i odciążek, odciążka	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.6	KNNR 9 0902-05	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
3.7	KNNR 9 0902-04	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem	szt		
		28	szt	28	
				RAZEM	28
3.8	KNNR 9 0702-05	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z wejściem na słup lub z drabiny, przewód do 4x10 mm ² - demontaż jednostronny Krotność = 0.5	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1