
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku hotelowego z częścią mieszkalną wielorodzinną na budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami infrastruktury nadziemnej i podziemnej - instalacje elektryczne - Urząd Miasta
ADRES INWESTYCJI : 16-400 Łomża, ul. Wesoła, dz. nr 21242/11, 21242/9, 21240/2
INWESTOR : Miasto Łomża
ADRES INWESTORA : 18-400 Łomża, Stary Rynek 14
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
11-500 GIŻYCKO, Wilkasy, ul. Jarzębinowa 5
DATA OPRACOWANIA : 06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Łomża, Wesoła, przeb. hotelu na budynek wielorodzinny					
1		Część przebudowywana			
1.1	45311200-2	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1.	0404-02				
1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG	szt.		
d.1.	0406-01				
1		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3	KNNR 5-14	Układanie przewodów 10.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1.	0517-03				
1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód HDGs 2*1,5 do podłączenia przycisku ppoż.	m		
d.1.	0204-03				
1		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
1.2	45311200-2	WLZ główny			
5	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
d.1.	0113-02				
2		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
6	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1.	0113-01				
2		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 240 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0201-13				
2		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
8	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0201-08				
2		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YDY żo 5*10	m		
d.1.	0203-04				
2		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YKSY 5*6	m		
d.1.	0205-03				
2		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2	szt.		
d.1.	1204-05				
2		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
12	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
d.1.	1204-04				
2		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
13	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1.	1204-03				
2		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-07				
2		8	szt.żył	8,00	
				RAZEM	8,00
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-06				
2		40	szt.żył	40,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40,00
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 1203-04					
2		24	szt.żył	24,00	
				RAZEM	24,00
17	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1. 1209-10					
2		70	otw.	70,00	
				RAZEM	70,00
1.3	45311200-2	WLZ			
18	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - LY25	m		
d.1. 0201-06					
3		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5*6, wż mieszkań	m		
d.1. 0205-03					
3		840	m	840,00	
				RAZEM	840,00
20	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1. 1204-03					
3		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
21	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 1203-10					
3		450	szt.żył	450,00	
				RAZEM	450,00
1.4	45311200-2	Tablica rozdzielcza główna - TG			
22	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TG)	szt.		
d.1. 0404-01					
4		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TG	szt.		
d.1. 0406-01					
4		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
24	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablice licznikowe	szt.		
d.1. 0406-01					
4		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5	45311200-2	Tablica rozdzielcza administracyjna - TA			
25	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TA)	szt.		
d.1. 0404-01					
5		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TA	szt.		
d.1. 0406-01					
5		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.6	45311200-2	Tablice rozdzielcze			
27	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa TL	szt.		
d.1. 0404-01					
6		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablice licznikowe w TL	szt.		
d.1. 0406-01					
6		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
29	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TL	szt.		
d.1. 0406-01					
6		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
30	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TM)	szt.		
d.1. 0404-01					
6					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
31	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TM	szt.		
d.1.	0406-01				
6		675	szt.	675,00	
				RAZEM	675,00
32	KNNR 5-14	Układanie przewodów 10.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1.	0517-03				
6		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1.7	45311200-2	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z TA			
33	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1.	1209-05				
7		110	otw.	110,00	
				RAZEM	110,00
34	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0103-04				
7		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
35	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
d.1.	0204-03				
7		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
36	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 4*1,5	m		
d.1.	0204-03				
7		1400	m	1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
37	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
d.1.	0204-03				
7		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
38	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LY10	m		
d.1.	0201-04				
7		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
39	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1.	0301-02				
7		88	szt.	88,00	
				RAZEM	88,00
40	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.	0307-01				
7		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
41	KNNR 5	Łączniki bryzgoszczelne dwubiegunowe	szt.		
d.1.	0307-03				
7		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42	KNNR 5	Łączniki i przyciski w puszcze instalacyjnej - czujka ruchu	szt.		
d.1.	0306-02				
7		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
43	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0308-05				
7		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
44	KNNR 5	Oprawy przykręcane LED	kpl.		
d.1.	0502-01				
7		120	kpl.	120,00	
				RAZEM	120,00
45	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-01				
7		58	szt.żył	58,00	
				RAZEM	58,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8	45311200-2	Instalacja elektryczna w mieszkaniach			
46	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1.	1209-05				
8		235	otw.	235,00	
				RAZEM	235,00
47	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
d.1.	0204-03				
8		2700	m	2 700,00	
				RAZEM	2 700,00
48	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 4*1,5	m		
d.1.	0204-03				
8		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
49	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
d.1.	0204-03				
8		3150	m	3 150,00	
				RAZEM	3 150,00
50	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach- połączenia wyrównawcze miejscowe	m		
d.1.	0202-02				
8		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
51	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
8		1202	szt.	1 202,00	
				RAZEM	1 202,00
52	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
8		1202	szt.	1 202,00	
				RAZEM	1 202,00
53	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t.	szt.		
d.1.	0306-02				
8		302	szt.	302,00	
				RAZEM	302,00
54	KNNR 5	Łączniki dwubiegunowe	szt.		
d.1.	0306-04				
8		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
55	KNNR 5	Łączniki schodowe	szt.		
d.1.	0306-04				
8		90	szt.	90,00	
				RAZEM	90,00
56	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- przycisk "dzwonek"	szt.		
d.1.	0306-02				
8		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
57	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0308-01				
8		720	szt.	720,00	
				RAZEM	720,00
58	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-02				
8		161	szt.	161,00	
				RAZEM	161,00
59	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0308-05				
8		116	szt.	116,00	
				RAZEM	116,00
60	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonki sygnalizacyjne	szt.		
d.1.	0406-01				
8		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 5 d.1. 0504-02 8	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		55	kpl.	55,00	
				RAZEM	55,00
62	KNNR 5 d.1. 1201-01 8	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		301	szt.	301,00	
				RAZEM	301,00
63	KNR-W 5-08 d.1. 0808-07 8	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		301	szt.	301,00	
				RAZEM	301,00
64	KNNR 5 d.1. 1203-08 8	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1184	szt.żył	1 184,00	
				RAZEM	1 184,00
1.9	45311200-2	Instalacja domofonowa			
65	KNNR 5 d.1. 1209-10 9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		45	otw.	45,00	
				RAZEM	45,00
66	KNNR 5 d.1. 0301-03 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym (domofony i kasety wywoławcze)	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
67	KNNR 5 d.1. 1207-05 9	Wykucie bruzd dla rur RKL18 w cegle	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
68	KNNR 5 d.1. 0103-02 9	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
69	KNNR 5 d.1. 0101-05 9	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
70	KNNR 5 d.1. 0204-03 9	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
71	KNNR 5 d.1. 0201-02 9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur -przewód YTKSY 6*2*0,5	m		
		1420	m	1 420,00	
				RAZEM	1 420,00
72	KNNR 5 d.1. 1203-01 9	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,00	
				RAZEM	6,00
73	KNNR 5 d.1. 0406-01 9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (domofony i kasety wywoławcze)	szt.		
		52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
1.10	45311200-2	Instalacja teletechniczna			
74	KNNR 5 d.1. 1209-11 10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		120	otw.	120,00	
				RAZEM	120,00
75	KNNR 5 d.1. 0301-11 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		180	szt.	180,00	
				RAZEM	180,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.1. 1207-05 10	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		560	m	560,00	
				RAZEM	560,00
77	KNNR 5 d.1. 0103-04 10	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
78	KNNR 5 d.1. 0101-05 10	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		560	m	560,00	
				RAZEM	560,00
79	KNNR 5 d.1. 0302-01 10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		180	szt.	180,00	
				RAZEM	180,00
80	KNNR 5 d.1. 0404-05 10	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - skrzynka teletechniczna	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
81	KNNR 5 d.1. 0408-02 10	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
82	KNNR 5 d.1. 0201-02 10	Przewody izolowane wciągane do rur - przewód RG11	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
83	KNNR 5 d.1. 0201-02 10	Przewody izolowane wciągane do rur - przewód RG6	m		
		1840	m	1 840,00	
				RAZEM	1 840,00
84	KNNR 5 d.1. 0201-02 10	Przewody wciągane do rur -przewód UTP kat. 5e	m		
		1840	m	1 840,00	
				RAZEM	1 840,00
85	KNNR 5 d.1. 0201-02 10	Przewody wciągane do rur -przewód ULTIMODE BS 48 SM	m		
		1840	m	1 840,00	
				RAZEM	1 840,00
86	KNNR 5 d.1. 0404-04 10	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - szafa RACK	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNNR 5-06 d.1. 1402-01 10	Montaż anten stacjonarnych TVK o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNNR 5-06 d.1. 1402-01 10	Montaż anten satelitarnych TV o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNNR-W 5-08 d.1. 0401-09 10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		20	aparat	20,00	
				RAZEM	20,00
90	KNNR 5 d.1. 0405-06 10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
91	KNNR 5 d.1. 0406-02 10	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.11	45311200-2	Instalacja połączeń wyrównawczych			
92	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1.	0602-02				
11		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
93	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.1.	0611-05				
11		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
94	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1.	0613-01				
11		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
95	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-11				
11		18	otw.	18,00	
				RAZEM	18,00
1.12	45312310-3	Instalacja odgromowa			
96	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
d.1.	0601-05				
12		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
97	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0101-06				
12		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
98	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.1.	0601-06				
12		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
99	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.1.	0612-01				
12		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
100	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1.	0612-06				
12		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
101	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1.	0611-11				
12		53	szt.	53,00	
				RAZEM	53,00
102	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.1.	0611-05				
12		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
103	KNNR 5	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
d.1.	0614-03				
12		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.13	45316100-6	Oświetlenie zewnętrzne			
104	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RW 2*12) montaż w istn. TG	szt.		
d.1.	0404-01				
13		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w obudowie RW	szt.		
d.1.	0406-01				
13		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
106	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-09				
13					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
107 d.1. 13	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		320*0,6*0,4	m ³	76,80	
				RAZEM	76,80
108 d.1. 13	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		320*0,4*0,4	m ³	51,20	
				RAZEM	51,20
109 d.1. 13	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
110 d.1. 13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
111 d.1. 13	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 5*6	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
112 d.1. 13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 5*6	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
113 d.1. 13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie do lamp	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
114 d.1. 13	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
115 d.1. 13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
116 d.1. 13	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew.		
		19	kpl. przew.	19,00	
				RAZEM	19,00
117 d.1. 13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
118 d.1. 13	KNNR 5 0605-05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
119 d.1. 13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
120 d.1. 13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.1. 13	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		18	odc.	18,00	
				RAZEM	18,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.1. 13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.1. 13	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
124 d.1. 13	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.14	45311200-2	Badania i pomiary			
125 d.1. 14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		309	pomiar	309,00	
				RAZEM	309,00
126 d.1. 14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		100	pomiar	100,00	
				RAZEM	100,00
127 d.1. 14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
128 d.1. 14	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.1. 14	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		784	szt.	784,00	
				RAZEM	784,00
130 d.1. 14	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.1. 14	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
132 d.1. 14	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		169	szt.	169,00	
				RAZEM	169,00