

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : ul. Krochmalna
67-200 Głogów
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Płatek

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 10.2018 r.

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZASILANIE				0,00
2	ROZDZIELNIE				0,00
3	OKABLOWANIE				0,00
4	OSPRZĘT				0,00
5	OŚWIETLENIE				0,00
6	INSTALACJE TELETECHNICZNE				0,00
7	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMI- JĄCA				0,00
8	POMIARY INSTALACJI				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZASILANIE			
1	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
d.1		45	metr	45,000	
				RAZEM	45,000
2	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr		
d.1		45	metr	45,000	
				RAZEM	45,000
3	KNNR N005-04-03-01-00	Rozdzielca (zestaw) do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt		
d.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR N005-04-03-01-00	Rozdzielca (zestaw) do 10 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR N005-02-05-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
d.1		150	metr	150,000	
				RAZEM	150,000
6	KNNR N005-12-09-07-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt		
d.1		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR N001-03-06-03-00	Wykopanie dołu powierzchni do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kategorii 4	szt		
d.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ROZDZIELNIE			
8	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej R1	szt		
d.2		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej R2	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej R3	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		OKABLOWANIE			
11	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
d.3		300	metr	300,000	
				RAZEM	300,000
12	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
d.3		200	metr	200,000	
				RAZEM	200,000
13	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr		
d.3		100	metr	100,000	
				RAZEM	100,000
14	KNNR N005-12-09-05-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1 c w cegle	szt		
d.3		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
d.3		600	metr	600,000	
				RAZEM	600,000
16	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
d.3		1500	metr	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
17	KNNR 532-01-04-03-01	Peszel (rura karbowana)	metr		
d.3		200	metr	200,000	
				RAZEM	200,000
18	KNNR N005-02-05-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5	metr		
d.3		100	metr	100,000	
				RAZEM	100,000
19	KNNR N005-07-14-01-26	Układanie kabla YKY 5x2,5 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
4		OSPRZĘT			
20	KNNR N005-d.4 03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		168	szt	168,000	
				RAZEM	168,000
21	KNNR N005-d.4 03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
22	KNNR N005-d.4 03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNNR N005-d.4 03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny p/t	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR N005-d.4 03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt		
		68	szt	68,000	
				RAZEM	68,000
25	KNNR N005-d.4 03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt		
		49	szt	49,000	
				RAZEM	49,000
26	KNNR N005-d.4 03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2 x 2P+Z 16A/2,5	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR N005-d.4 03-08-01-01	Punkt teletechniczny	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5		OŚWIETLENIE			
28	KNNR N005-d.5 05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej	kmpl		
		32	kmpl	32,000	
				RAZEM	32,000
29	KNNR N005-d.5 05-01-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej żarowej zawieszanej	kmpl		
		11	kmpl	11,000	
				RAZEM	11,000
30	KNNR N005-d.5 05-02-01-01	Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej zewnętrznej	kmpl		
		8	kmpl	8,000	
				RAZEM	8,000
6		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
31	KNNR N005-d.6 11-05-08-00	Korytka kablowe	metr		
		60	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
32	KNR 532-01-d.6 04-03-01	Peszel (rura karbowana)	metr		
		150	metr	150,000	
				RAZEM	150,000
33	KNR 532-01-d.6 15-01-00	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego pierwsza linia	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR 532-01-d.6 15-03-00	Czynności dodatkowe - udostępnienie punktu pomiarowego	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR 532-01-d.6 01-01-00	Układanie odcinków poziomych 1 kabel	metr		
		600	metr	600,000	
				RAZEM	600,000
36	KNR 532-01-d.6 02-01-00	Układanie odcinków poziomych 1 kabel miedziany do 8mm	metr		
		800	metr	800,000	
				RAZEM	800,000
37	KNR 532-01-d.6 02-02-00	Układanie odcinków poziomych 1 kabel światłowodowy	metr		
		300	metr	300,000	
				RAZEM	300,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR N005-d.6 04-03-01-00	Rozdzielca (zestaw) do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR N001-d.6 03-06-03-00	Wykopanie dołu powierzchni do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kategorii 4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR N005-d.6 04-04-01-01	Montaż TSM	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNNR N005-d.6 04-04-01-00	Skrzynka zabezpieczeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
42	KNNR N005-d.7 06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr		
		200	metr	200,000	
				RAZEM	200,000
43	KNNR N005-d.7 06-01-03-03	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
44	KNNR N005-d.7 01-01-05-01	Rura winiduruowa gładka RL fi 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
45	KNNR N005-d.7 06-02-04-00	Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr		
		200	metr	200,000	
				RAZEM	200,000
46	KNNR N005-d.7 06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
47	KNNR N005-d.7 04-04-05-00	Montaż obudowy elektrycznej o powierzchni do 0,1 m2	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
48	KNNR N005-d.7 12-07-05-00	Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
49	KNNR N005-d.7 12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
50	KNNR N005-d.7 06-11-11-00	Łączenie pręta fi do 10 mm2 na dachu	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
8		POMIARY INSTALACJI			
51	KNNR N005-d.8 13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
		63	szt	63,000	
				RAZEM	63,000
52	KNNR N005-d.8 13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
53	KNNR N005-d.8 13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
54	KNNR N005-d.8 13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt		
		63	szt	63,000	
				RAZEM	63,000
55	KNP 1018-d.8 46-02-06-00	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud mieszk	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
56	KNNR N005-d.8 13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt		
		11	szt	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
57	KNNR N005-	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt		
d.8	13-04-03-00	11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
58		kuchenki elektryczne	kpl.		
d.8	kalk. własna	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ZASILANIE				
1	KNNR N005-12-d.1 07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	45,000	0,00	0,00
2	KNNR N005-12-d.1 08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	45,000	0,00	0,00
3	KNNR N005-04-d.1 03-01-00	Rozdzielca (zestaw) do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt	2,000	0,00	0,00
4	KNNR N005-04-d.1 03-01-00	Rozdzielca (zestaw) do 10 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,000	0,00	0,00
5	KNNR N005-02-d.1 05-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	150,000	0,00	0,00
6	KNNR N005-12-d.1 09-07-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt	8,000	0,00	0,00
7	KNNR N001-03-d.1 06-03-00	Wykopanie dołu powierzchni do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kategorii 4	szt	2,000	0,00	0,00
Razem dział: ZASILANIE						0,00
2		ROZDZIELNIE				
8	KNNR N005-04-d.2 04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej R1	szt	6,000	0,00	0,00
9	KNNR N005-04-d.2 04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej R2	szt	1,000	0,00	0,00
10	KNNR N005-04-d.2 04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej R3	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: ROZDZIELNIE						0,00
3		OKABLOWANIE				
11	KNNR N005-12-d.3 07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	300,000	0,00	0,00
12	KNNR N005-12-d.3 08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	200,000	0,00	0,00
13	KNNR N005-12-d.3 08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	100,000	0,00	0,00
14	KNNR N005-12-d.3 09-05-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1 c w cegle	szt	20,000	0,00	0,00
15	KNNR N005-02-d.3 05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	600,000	0,00	0,00
16	KNNR N005-02-d.3 05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	1 500,000	0,00	0,00
17	KNNR N005-02-d.3 03-01	Peszel (rura karbowana)	metr	200,000	0,00	0,00
18	KNNR N005-02-d.3 05-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5	metr	100,000	0,00	0,00
19	KNNR N005-07-d.3 14-01-26	Układanie kabla YKY 5x2,5 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	5,000	0,00	0,00
Razem dział: OKABLOWANIE						0,00
4		OSPRZĘT				
20	KNNR N005-03-d.4 02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	168,000	0,00	0,00
21	KNNR N005-03-d.4 06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	24,000	0,00	0,00
22	KNNR N005-03-d.4 06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	11,000	0,00	0,00
23	KNNR N005-03-d.4 07-01-00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny p/t	szt	8,000	0,00	0,00
24	KNNR N005-03-d.4 08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	68,000	0,00	0,00
25	KNNR N005-03-d.4 08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	49,000	0,00	0,00
26	KNNR N005-03-d.4 08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2 x 2P+Z 16A/2,5	szt	8,000	0,00	0,00
27	KNNR N005-03-d.4 08-01-01	Punkt teletechniczny	szt	8,000	0,00	0,00
Razem dział: OSPRZĘT						0,00
5		OŚWIETLENIE				
28	KNNR N005-05-d.5 02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej	kmpl	32,000	0,00	0,00
29	KNNR N005-05-d.5 01-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej żarowej zawieszanej	kmpl	11,000	0,00	0,00
30	KNNR N005-05-d.5 02-01-01	Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej zewnętrznej	kmpl	8,000	0,00	0,00
Razem dział: OŚWIETLENIE						0,00
6		INSTALACJE TELETECHNICZNE				
31	KNNR N005-11-d.6 05-08-00	Korytka kablowe	metr	60,000	0,00	0,00
32	KNNR N005-04-d.6 03-01	Peszel (rura karbowana)	metr	150,000	0,00	0,00
33	KNNR N005-15-d.6 01-00	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego pierwsza linia	szt	8,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	KNR 532-01-15-d.6 03-00	Czynności dodatkowe - udostępnienie punktu pomiarowego	szt	8,000	0,00	0,00
35	KNR 532-01-01-d.6 01-00	Układanie odcinków poziomych 1 kabel	metr	600,000	0,00	0,00
36	KNR 532-01-02-d.6 01-00	Układanie odcinków poziomych 1 kabel miedziany do 8mm	metr	800,000	0,00	0,00
37	KNR 532-01-02-d.6 02-00	Układanie odcinków poziomych 1 kabel światłowodowy	metr	300,000	0,00	0,00
38	KNNR N005-04-d.6 03-01-00	Rozdzielca (zestaw) do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,000	0,00	0,00
39	KNNR N001-03-d.6 06-03-00	Wykopanie dołu powierzchni do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kategorii 4	szt	1,000	0,00	0,00
40	KNNR N005-04-d.6 04-01-01	Montaż TSM	szt	8,000	0,00	0,00
41	KNNR N005-04-d.6 04-01-00	Skrzynka zabezpieczeń	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJE TELETECHNICZNE						0,00
7	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA					
42	KNNR N005-06-d.7 01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr	200,000	0,00	0,00
43	KNNR N005-06-d.7 01-03-03	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr	40,000	0,00	0,00
44	KNNR N005-01-d.7 01-05-01	Rura winidurowa gładka RL fi 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	40,000	0,00	0,00
45	KNNR N005-06-d.7 02-04-00	Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	200,000	0,00	0,00
46	KNNR N005-06-d.7 12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	11,000	0,00	0,00
47	KNNR N005-04-d.7 04-05-00	Montaż obudowy elektrycznej o powierzchni do 0,1 m2	szt	11,000	0,00	0,00
48	KNNR N005-12-d.7 07-05-00	Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle	metr	40,000	0,00	0,00
49	KNNR N005-12-d.7 08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	40,000	0,00	0,00
50	KNNR N005-06-d.7 11-11-00	Łączenie pręta fi do 10 mm2 na dachu	szt	30,000	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA						0,00
8	POMIARY INSTALACJI					
51	KNNR N005-13-d.8 01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	63,000	0,00	0,00
52	KNNR N005-13-d.8 01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	16,000	0,00	0,00
53	KNNR N005-13-d.8 03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	16,000	0,00	0,00
54	KNNR N005-13-d.8 03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	63,000	0,00	0,00
55	KNP 1018-46-d.8 02-06-00	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud mieszk	szt	26,000	0,00	0,00
56	KNNR N005-13-d.8 04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	11,000	0,00	0,00
57	KNNR N005-13-d.8 04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	11,000	0,00	0,00
58	d.8 kalk. własna	kuchenki elektryczne	kpl.	8,000	0,00	0,00
Razem dział: POMIARY INSTALACJI						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnik budowlany	r-g	851,69	0,00	0,00
2.	robotnik budowlany	r-g	8,00	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	208,00		208,00	0,00	0,00	
2.	Fundamenty pref żelbetowe z cokołem 200mm	kmpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
3.	Fundamenty pref żelbetowe z nadstawką	kmpl	2,00		2,00	0,00	0,00	
4.	Fundamenty pref żelbetowe z nadstawką TL1	kmpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
5.	Gniazdo antenowe RTV-SAT standard białe WL3110	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
6.	Gniazdo komputerowe pojedyncze RJ45 Cat.5e UTP białe WL2110	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
7.	Gniazdo pojedyncze z/u 16A białe WL1020	szt	69,36		69,36	0,00	0,00	
8.	Gniazdo pojedyncze z/u 16A z klapką IP44 białe WL1120	szt	66,30		66,30	0,00	0,00	
9.	Kabel kat.5e F/UTP drut 4x2x0,57 A-LAN	metr	660,00		660,00	0,00	0,00	
10.	Kabel miedziany YKY 3x2,5 - 1kV	metr	5,20		5,20	0,00	0,00	
11.	Korytka kablowe KGR200H42 - mocowane do konstrukcji dachu	metr	60,00		60,00	0,00	0,00	
12.	kuchenka elektryczna	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
13.	Łącznik pojedynczy biały WL0010	szt	32,64		32,64	0,00	0,00	
14.	Łącznik świecznikowy biały WL0040	szt	11,22		11,22	0,00	0,00	
15.	Obudowa naścienna-Złącze kontrolne obudowa 28c	szt	11,00		11,00	0,00	0,00	
16.	Obudowa zewnętrzna IP55 21U 19"	kmpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
17.	Ogrzewacz półprzewodnikowy z termostatem	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
18.	Opaska kablowa OKI	szt	0,25		0,25	0,00	0,00	
19.	Oprawa żarowa typu plafon max 1x60 gwint E27 z czujnikiem ruchu	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
20.	Oprawa żarowa typu plafon max. 2x60W gwint E27	szt	32,00		32,00	0,00	0,00	
21.	Pręt stalowy ocynkowany fi 8	metr	249,60		249,60	0,00	0,00	
22.	Przewód koncentryczny RG6 1,05/5,0	metr	800,00		800,00	0,00	0,00	
23.	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	624,00		624,00	0,00	0,00	
24.	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1 560,00		1 560,00	0,00	0,00	
25.	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	104,00		104,00	0,00	0,00	
26.	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	156,00		156,00	0,00	0,00	
27.	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	171,36		171,36	0,00	0,00	
28.	Ramka podwójna pozioma biała WL5220	szt	8,16		8,16	0,00	0,00	
29.	Ramka podwójna pozioma biała WL5220	szt	8,16		8,16	0,00	0,00	
30.	Ramka pojedyncza biała WL5010	szt	43,86		43,86	0,00	0,00	
31.	Ramka pojedyncza biała WL5010	szt	119,34		119,34	0,00	0,00	
32.	Rozdzielnica licznikowa (TL2-TL5 i TL6-TL9)	kmpl	2,00		2,00	0,00	0,00	
33.	Rozdzielnica licznikowa TL1	kmpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
34.	Rozdzielnica modułowa 1x5 S-5	kmpl	3,00		3,00	0,00	0,00	
35.	Rozdzielnica R1	kmpl	6,00		6,00	0,00	0,00	
36.	Rozdzielnica R2	kmpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
37.	Rozdzielnica R3	kmpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
38.	Rura karbowana z pilotem 25mm kolor naturalny	metr	360,50		360,50	0,00	0,00	
39.	Rura winidurowa gładka sztywna RL-18	metr	41,60		41,60	0,00	0,00	
40.	Skrzynka przeciwprzepięciowa Signal 12-wej. do instalacji multiswitchowych	kmpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
41.	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	1,20		1,20	0,00	0,00	
42.	Światłówka kompaktowa 9W gw E27	szt	98,28		98,28	0,00	0,00	
43.	Tablica licznikowa 3-faz TL-3f-51a	kmpl	3,00		3,00	0,00	0,00	
44.	Telekomunikacyjna Skrzynka Mieszkaniowa TeSM-101 z komorą KKZ-101 i wyposażeniem	kmpl	8,00		8,00	0,00	0,00	
45.	Wazelina techniczna	kg	0,03		0,03	0,00	0,00	
46.	Wewnętrzny kabel instalacyjny MDIC 2J	metr	300,00		300,00	0,00	0,00	
47.	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	242,40		242,40	0,00	0,00	
48.	Wyposażenie szafki teletechnicznej	kmpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
49.	Zestaw uszczelnień IP44 do łączników	szt	8,16		8,16	0,00	0,00	
50.	Zestaw uszczelniający do gniazd z klapką IP44 WL7023	szt	65,32		65,32	0,00	0,00	
51.	Złącza krzyżowe	szt	30,00		30,00	0,00	0,00	
52.	Złącze do rynny	szt	7,20		7,20	0,00	0,00	
53.	Złącze kontrolne	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
54.	Złącze kontrolne	szt	11,00		11,00	0,00	0,00	
55.	Złączka kompens do rur winid ZCL-18	szt	16,40		16,40	0,00	0,00	
56.	Żarówka gł szeregu 100W/220V gw E27	szt	8,32		8,32	0,00	0,00	
57.	Żyrandol 3x60W E27	szt	11,00		11,00	0,00	0,00	
58.	Materiał pomocniczy	zł					0,00	
59.	materiałpomocniczy	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,02	0,00	0,00
2.	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-g	0,02	0,00	0,00
3.	Przyrząd pomiarowy okablowania struktura	m-g	3,36	0,00	0,00
4.	Spawarka wirująca 300 A	m-g	12,48	0,00	0,00
5.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	3,36	0,00	0,00
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00	0,00
7.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł