
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Świetlicy Wiejskiej wraz Rozbudową w Siemowie
ADRES INWESTYCJI : Siemowie, działka 470/10 469/2 Gmina Gostyń
INWESTOR : Gmina Gostyń
ADRES INWESTORA : 63 - 800 Gostyń ul. Rynek 2,
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty demontażowe				0.00
2	Montaż opraw oświetleniowych				0.00
3	Montaż korytek instalacyjnych				0.00
4	Instalacja siły i gniazd wtykowych				0.00
5	Rozdzielnia				0.00
6	Instalacja oświetleniowa				0.00
7	Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowe				0.00
8	Pomiary elektryczne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty demontażowe					
1	KNR 4-03	Demontaż istniejącej rozdzielnicy wraz okablowaniem	szt.	1	0.000	0.00
d.1	1129-02 analogia					
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych	m	297	0.000	0.00
d.1	1115-01 analogia					
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	12	0.000	0.00
d.1	1122-01 analogia					
4	KNR 4-03	Demontaż opraw	szt.	16	0.000	0.00
d.1	1134-01 analogia					
5	KNNR 5 0307-01	Demontaż bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	8	0.000	0.00
d.1						
6	KNNR 5 0308-05	Demontaż gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	3	0.000	0.00
d.1						
7	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji ogromowej	m	24	0.000	0.00
d.1						
8	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji ogromowej	m	79	0.000	0.00
d.1						
9	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8	0.000	0.00
d.1						

PODSUMOWANIE

	Roboty demontażowe
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Montaż opraw oświetleniowych					
10	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe świetlówkowa wnękowa rastrowa Lugclasic T8 P/T 4*18W IP 20 np LUG lub równoważne	kpl.	16	0.000	0.00
d.2						
11	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe świetlówkowa wnękowa rastrowa Lugclasic T8 P/T 4*18W IP 20 z członem awaryjnym 1h jednofunkcyjna np LUG lub równoważne	kpl.	5	0.000	0.00
d.2						
12	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe świetlówkowa nadstropowa Atlanty 3 T8 2*36W IP 65 lub równoważne	kpl.	5	0.000	0.00
d.2						
13	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe świetlówkowa nadstropowa Atlanty 3 T8 1*36W IP 65 lub równoważne	kpl.	1	0.000	0.00
d.2						
14	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe świetlówkowa nadstropowa Raylux Opal 2*36 W IP 20 lub równoważne	kpl.	8	0.000	0.00
d.2						
15	KNNR 5 0503-01	Oprawy energoszczędna- platon Rondo 1*9 W lub równoważne	kpl.	12	0.000	0.00
d.2						
16	KNNR 5 0503-01	Oprawy energoszczędna- platon Rondo 2*9 W lub równoważne	kpl.	1	0.000	0.00
d.2						

PODSUMOWANIE

	Montaż opraw oświetleniowych
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Montaż korytek instalacyjnych					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.3	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - pod montaż konstrukcji wsporczych korytek	szt.	30	0.000	0.00
18 d.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	15	0.000	0.00
19 d.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	42	0.000	0.00

PODSUMOWANIE

Montaż korytek instalacyjnych

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Instalacja siły i gniazd wtykowych					
20 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	683	0.000	0.00
21 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5X2,5	m	62	0.000	0.00
22 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5X4	m	30	0.000	0.00
23 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewody kabelkowe YDY 5X6	m	35	0.000	0.00
24 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewody kabelkowe YDY 5X10	m	12	0.000	0.00
25 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5* 1,5	m	39	0.000	0.00
26 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewody kabelkowe HDGs 2x1,5	m	62	0.000	0.00
27 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3 x 1,5	m	650	0.000	0.00
28 d.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe RL 18 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	75	0.000	0.00
29 d.4	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20	0.000	0.00
30 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	27	0.000	0.00
31 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	17	0.000	0.00
32 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	10	0.000	0.00
33 d.4	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	22	0.000	0.00
34 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo wtyk. 2-bieg.	szt.	19	0.000	0.00
35 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda natynkowe 2-biegunowe IP44	szt.	8	0.000	0.00
36 d.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 16A	szt.	1	0.000	0.00
37 d.4	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 32A	szt.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.4 01	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne - przycisk p.poż w obudowie	szt.	1	0.000	0.00

PODSUMOWANIE

Instalacja siły i gniazd wtykowych

	RAZEM
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdzielnia					
39 d.5 04	KNNR 5 0404-	Rozdzielnia RG	szt.	1	0.000	0.00
40 d.5 11	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	86	0.000	0.00
41 d.5 08	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8	0.000	0.00
42 d.5 05	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6	0.000	0.00
43 d.5 16	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	75	0.000	0.00
44 d.5 04	KNNR 5 0101-	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	75	0.000	0.00
45 d.5 10	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1	0.000	0.00
46 d.5 04	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	75	0.000	0.00
47 d.5 10	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5 x1 6 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1	0.000	0.00
48 d.5 07	KNNR 5 0406-	Syrena alarmowa SAD-3 wraz z konstrukcją i włącznikiem	szt.	1	0.000	0.00
49 d.5 05	KNNR 5 0410-	Podłączenie wentylatorów i nagrzewnicy	szt.	6	0.000	0.00
	analogia					
50 d.5 01	KNNR 5 0410-	Podłączenie klimatyzatorów	szt.	8	0.000	0.00

PODSUMOWANIE

Rozdzielnia

	RAZEM
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Instalacja oświetleniowa					
51 d.6 11	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	72	0.000	0.00
52 d.6 01	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	28	0.000	0.00
53 d.6 06	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	15	0.000	0.00
54 d.6 04	KNNR 5 0304-	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	15	0.000	0.00
55 d.6 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	27	0.000	0.00
56 d.6 04	KNNR 5 0306-	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5	0.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8	0.000	0.00

PODSUMOWANIE

	Instalacja oświetleniowa
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowe					
58 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne Szyna OBO	szt.	2	0.000	0.00
59 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - przyłączenie rozdzielni do RG	m	30	0.000	0.00
60 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem wymiana	m	30	0.000	0.00
61 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	18.5	0.000	0.00
62 d.7	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe DY 4	m	20	0.000	0.00
63 d.7	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	15	0.000	0.00
64 d.7	Kalkulacja własna kalk. własna	Uszczelnienia ogniowe	kpl	6	0.000	0.00
65 d.7	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - drut FeZn fi 8mm	m	6*4 = 24.00	0.000	0.00
66 d.7	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	25+3*9*2 = 79.00	0.000	0.00
67 d.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	15	0.000	0.00
68 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4	0.000	0.00

PODSUMOWANIE

	Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowe
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Pomiary elektryczne					
69 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.000	0.00
70 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.000	0.00
71 d.8	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1	0.000	0.00
72 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	14	0.000	0.00
73 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	15	0.000	0.00
74 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.000	0.00
75 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.000	0.00
76 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.000	0.00
78 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1	0.000	0.00
79 d.8	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt	1	0.000	0.00
80 d.8	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.	1	0.000	0.00

PODSUMOWANIE

	Pomiary elektryczne
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNR 4-03	Demontaż istniejącej rozdzielnicy wraz okablowaniem	szt.		
d.1	1129-02				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych	m		
d.1	1115-01				
	analogia				
		297	m	297.00	
				RAZEM	297.00
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1	1122-01				
	analogia				
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR 4-03	Demontaż opraw	szt.		
d.1	1134-01				
	analogia				
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
5	KNNR 5	Demontaż bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1	0307-01				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNNR 5	Demontaż gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-05				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05				
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
8	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-06				
		79	m	79.00	
				RAZEM	79.00
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06				
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
2 Montaż opraw oświetleniowych					
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa wnękowa rastrowa Lugclasic T8 P/T 4* 18W IP 20 np LUG lub równoważne	kpl.		
d.2	0503-01				
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa wnękowa rastrowa Lugclasic T8 P/T 4* 18W IP 20 z członem awaryjnym 1h jednofunkcyjna np LUG lub równoważne	kpl.		
d.2	0503-01				
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa nadstropowa Atlantyk 3 T8 2*36W IP 65 lub równoważne	kpl.		
d.2	0503-01				
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa nadstropowa Atlantyk 3 T8 1*36W IP 65 lub równoważne	kpl.		
d.2	0503-01				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa nadstropowa Raylux Opal 2*36 W IP 20 lub równoważne	kpl.		
d.2	0503-01				
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNNR 5	Oprawy energoszczędna- platon Rondo 1*9 W lub równoważne	kpl.		
d.2	0503-01				
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy energoszczędna- platon Rondo 2*9 W lub równoważne 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Montaż korytek instalacyjnych					
17 d.3	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - pod montaż konstrukcji wsporczych korytek 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
18 d.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
19 d.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 42	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
4 Instalacja siły i gniazd wtykowych					
20 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 3x2,5 683	m m	683.00	
				RAZEM	683.00
21 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5X2,5 62	m m	62.00	
				RAZEM	62.00
22 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5X4 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
23 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewody kabelkowe YDY 5X6 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
24 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewody kabelkowe YDY 5X10 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
25 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5* 1,5 39	m m	39.00	
				RAZEM	39.00
26 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewody kabelkowe HDGs 2x1,5 62	m m	62.00	
				RAZEM	62.00
27 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3 x 1,5 650	m m	650.00	
				RAZEM	650.00
28 d.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe RL 18 układane n.t. na podłożu innym niż beton 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
29 d.4	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
30 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
31 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
32 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
33 d.4	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
34 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo wtyk. 2-bieg. 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
35 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda natynkowe 2-biegunowe IP44 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
36 d.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 16A 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.4	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 32A 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne - przycisk p.poż w obudowie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Rozdzielnia					
39 d.5	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnia RG 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.5	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 86	szt.żył szt.żył	86.00	
				RAZEM	86.00
41 d.5	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
42 d.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
43 d.5	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
44 d.5	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
45	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
47	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5 x1 6 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5 d.5 0406-07	Syrena alarmowa SAD-3 wraz z konstrukcją i włącznikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 5 d.5 0410-05 analogia	Podłączenie wentylatorów i nagrzewnicy	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNNR 5 d.5 0410-01	Podłączenie klimatyzatorów	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
6 Instalacja oświetleniowa					
51	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		72	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
52	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
53	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
54	KNNR 5 d.6 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
55	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
56	KNNR 5 d.6 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
57	KNNR 5 d.6 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
7 Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowe					
58	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne Szyna OBO	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - przyłączenie rozdzielni do RG	m		
		30	m	30.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.00
60 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem wymiana 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
61 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 18.5	m m	18.50	
				RAZEM	18.50
62 d.7	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe DY 4 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
63 d.7	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
64 d.7	Kalkulacja własna kalk. własna	Uszczelnienia ogniowe 6	kpl kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
65 d.7	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - drut FeZn fi 8mm 6*4	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
66 d.7	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 25+3*9*2	m m	79.00	
				RAZEM	79.00
67 d.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
68 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 Pomiary elektryczne					
69 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.8	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 14	pomiar pomiar	14.00	
				RAZEM	14.00
73 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 15	pomiar pomiar	15.00	
				RAZEM	15.00
74 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
76 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.8	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.8	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	502.92	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Rozdzielnia RG	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
2.	Syrena alarmowa SAD-3 lub równoważna	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
3.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	710.32		710.32	0.00	0.00	Kable i przewody
4.	przewód YDYp 3 x 1,5	m	676.00		676.00	0.00	0.00	
5.	przewody kabelkowe YDY 5X2,5	m	64.48		64.48	0.00	0.00	
6.	Preparat ogniochronny Hilti	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
7.	przewody kabelkowe YDY 5X6	m	36.40		36.40	0.00	0.00	
8.	przewody kabelkowe HDGs 2x1,5	m	64.48		64.48	0.00	0.00	
9.	przewody kabelkowe YDY 5X4	m	31.20		31.20	0.00	0.00	
10.	gniazdo wtyk. 2-bieg.	szt	19.38		19.38	0.00	0.00	
11.	przewód LgY25	m	31.20		31.20	0.00	0.00	
12.	Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej, dachowy z płytką typ ZZ, wysokości 70 mm	szt	79.00		79.00	0.00	0.00	
13.	przewody kabelkowe YDY 5X10	m	12.48		12.48	0.00	0.00	
14.	Szyna OBO	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
15.	przewód LgY10	m	31.20		31.20	0.00	0.00	
16.	przycisk p.poż w obudowie	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
17.	łączniki inst. 1-bieg. WPT-1F p/t	szt	27.54		27.54	0.00	0.00	
18.	korytka KI110x40	m	42.00		42.00	0.00	0.00	
19.	rury winidurkowe	m	78.00		78.00	0.00	0.00	
20.	łączniki inst. schodowe	szt	8.16		8.16	0.00	0.00	
21.	uchwyty do RL 18	szt	157.50		157.50	0.00	0.00	
22.	rury winidurkowe RL 18	m	78.00		78.00	0.00	0.00	
23.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	37.74		37.74	0.00	0.00	
24.	przewody kabelkowe YDY 5* 1,5	m	40.56		40.56	0.00	0.00	
25.	pierścienie odgałęźne	szt	25.50		25.50	0.00	0.00	
26.	przewód LgY6	m	19.24		19.24	0.00	0.00	
27.	łączniki instalacyjne podwójne	szt	5.10		5.10	0.00	0.00	
28.	rury ICTA 3422	m	20.80		20.80	0.00	0.00	
29.	gniazda natynkowe 2-biegunowe IP44	szt	8.16		8.16	0.00	0.00	
30.	Druły stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	53.56		53.56	0.00	0.00	
31.	konstrukcje wsporcze do drabinek	szt	15.00		15.00	0.00	0.00	
32.	kołki rozporowe plastikowe	szt	157.50		157.50	0.00	0.00	
33.	Łącznik ŁK 25A 3f/400V	kpl.przew.	1.00		1.00	0.00	0.00	
34.	kołki kotwiące M10	szt	30.00		30.00	0.00	0.00	
35.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 32A	szt.	2.04		2.04	0.00	0.00	
36.	uchwyty do rur	szt	15.00		15.00	0.00	0.00	
37.	przyciski bryzgoszczelne	szt	8.16		8.16	0.00	0.00	
38.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 16A	szt.	1.02		1.02	0.00	0.00	
39.	Uchwyt zaciskowy szczękowy	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
40.	przewód DY 4	m	20.80		20.80	0.00	0.00	Kable i przewody
41.	Zacisk krzyżowy fi 8-10mm	szt	9.00		9.00	0.00	0.00	
42.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	24.00		24.00	0.00	0.00	
43.	Złącza kontrolne 4-śrubowe ocynkowane ZKN-4-oc	szt	6.38		6.38	0.00	0.00	
44.	Złącze kontrolne w puszcze GALMAR	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
45.	złączki	szt	38.95		38.95	0.00	0.00	
46.	puszki odgał. PO 80 p/t	szt	15.30		15.30	0.00	0.00	
47.	puszki końcowe PK 60 p/t pojed.	szt	28.56		28.56	0.00	0.00	
48.	puszki odgał. PO 80 p/t'	szt	10.20		10.20	0.00	0.00	
49.	końcówki kablowe	szt.	5.00		5.00	0.00	0.00	
50.	złączki ZCL 18	szt	30.75		30.75	0.00	0.00	
51.	końcówki kablowe K6	szt	5.00		5.00	0.00	0.00	
52.	puszki końcowe PK 60 p/t pojed.'	szt	17.34		17.34	0.00	0.00	
53.	Złącza rynnowe ocynkowane ZR-oc	szt	0.72		0.72	0.00	0.00	
54.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
55.	opaski kablowe typu Oki'	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
56.	Oprawy energoszczędna- platon Rondo 2*9 W	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
57.	Oprawy energoszczędna- platon Rondo 1*9 W	szt.	12.00		12.00	0.00	0.00	
58.	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa nadstropowa Raylux Opal 2*36 W IP 20	kpl	8.00		8.00	0.00	0.00	
59.	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa nadstropowa Atlantyk 3 T8 1*36W IP 65	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00	
60.	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa nadstropowa Atlantyk 3 T8 2*36W IP 65	kpl	5.00		5.00	0.00	0.00	
61.	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa wnekowa rastrowa Lugclasic T8 P/T 4*18W IP 20 z czło-nem awaryjnym 1h jednofunkcyjna np LUG	kpl	5.00		5.00	0.00	0.00	
62.	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa wnekowa rastrowa Lugclasic T8 P/T 4*18W IP 20 np LUG	kpl	16.00		16.00	0.00	0.00	
63.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
64.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
65.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.60	0.00	0.00
2.	spawarka	m-g	2.31	0.00	0.00
3.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	2.46	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł