

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa kina Ostrovia
ADRES INWESTYCJI : ul. 11-go Listopada 5, Ostrów Mazowiecka
INWESTOR : Miejski Dom Kultury
ADRES INWESTORA : UL. 3 MAJA 50, 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Jaworski
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie w swoim zakresie obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych wg. opracowanej dokumentacji projektowej z wyłączeniem sali widowiskowej wraz z zapleczem. (I etapu - zasilanie w energię elektryczną i instalacji sali kinowej). Wykonać należy zasilanie rozdzielni R2-R5, Rwentyl i Rw.

Kosztorys zawiera kalkulację wykonanych instalacji elektrycznych:

- oświetlenia wewnętrznego budynku;
- gniazd wtykowych 1 i 3 - fazowych ogólnego przeznaczenia;
- odbiorników energii elektrycznej wymagających indywidualnego zabezpieczenia,
- instalacji teletechnicznych;
- instalacji telefonicznych;
- instalacji komputerowej - internetowej;
- instalacji alarmowej;
- instalacji logicznych;

na podstawie przekazanych wskazówek od Inwestora, dokumentacji projektowej i dokonanych wizji lokalnych w terenie.

Przed zakończeniem prac i oddaniem ich do eksploatacji należy w/w instalację poddać oględzinom oraz próbom pomiarowym zgodnie z wymaganiami i normami. Kontrola pozwoli na ustalenie czy instalacje zostały wykonane zgodnie z aktualnymi wymaganiami norm i przepisami związanymi z wykonywaniem instalacji elektrycznych na obiektach budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaże					
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłkowych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
d.1	1134-01	145	szt.	145.000	
				RAZEM	145.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-01	ilość biegunów 2	szt.	70.000	
		70		RAZEM	70.000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	50.000	
		50		RAZEM	50.000
4	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	1129-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wyloto-	szt.		
d.1	1120-02	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	120.000	
		50+70		RAZEM	120.000
6	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	0.2*(70+50+70+50)	m	48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betono-	szt.		
d.1	1137-03	wej	szt.	30.000	
		6*5		RAZEM	30.000
8	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim	szt.		
d.1	1138-05	na uchwytach klejonych - budowie o wys.do 12 m	szt.	180.000	
	z.o.3.1.	3*60		RAZEM	180.000
	9901-5				
9	KNR 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - budowie o wys.do 12 m	szt.		
d.1	1143-02		szt.	5.000	
	z.o.3.1.	5		RAZEM	5.000
	9901-5				
10	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na na-	szt.		
d.1	1132-10	pięcie do 220 V	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11	KNR 4-03	Demontaż opraw sygnalizacji	szt.		
d.1	1136-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-03	Demontaż pozostałych urządzeń przeznaczonych do utylizacji	szt.		
d.1	1136-03	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2 Oświetlenie parter					
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2	1209-05	cegły	otw.	19.000	
		19		RAZEM	19.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.2	1208-06	0.034	m ³	0.034	
				RAZEM	0.034
17	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2	1201-01	660	szt.	660.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	660.000
18 d.2	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 - YDY-450/750V 3x1,5mm2 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
19 d.2	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 - YDY-450/750V 4 x1,5mm2 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
20 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - puszkilP44 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyłącznik pojedynczy bryzgoszczelny IP44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe - przełącznik podwójny bryzgoszczelny IP44 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równoważna z Lug Light Factory LUGCLASIC NT T5 PAR 4X24 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równoważna z LUG LIGHT FACTORY ATLANTYK 3 2X36w EVG 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
32 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA RÓWNOWŻNA Z LUG LIGHT FACTORY ARGUS WALL 1 1X14w IP44 PLX 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA RÓWNOWŻNA Z LUG LIGHT FACTORY LUGSTAR NT BASIC CS.005 IP44 2X18w 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
34 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równoważna z LUG LIGHT FACTORY LVNC 3W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równoważna z LUG LIGHT FACTORY LVNO 3W 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równowazna z LUG LIGHT FAC-TORY oprawa ewakuacyjna 1str 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równowazna z LUG LIGHT FAC-TORY oprawa ewakuacyjna z układem pracy w niskiej temp. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Oświetlenie półpietro					
38 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
39 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
40 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.022	m³ m³	0.022	
				RAZEM	0.022
42 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 108	szt. szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
43 d.3	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 - przewód YDY-450/750V 3x1,5mm² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.3	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 - YDY-450/750V 4x1,5mm² 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
45 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równowazna z Lug Light Factory LUGCLASIC NT T5 PAR 4X24 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równowazna z LUG LIGHT FAC-TORY ATLANTYK 3 2X36w EVG 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
4 Oświetlenie piętro I.					
54 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 545-427	m m	 118.000	
				RAZEM	118.000
55 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 545-472	m m	 73.000	
				RAZEM	73.000
56 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.34-0.25	m ³ m ³	 0.090	
				RAZEM	0.090
58 d.4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 1635-1416	szt. szt.	 219.000	
				RAZEM	219.000
59 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY-450/750V 3x1,5mm ² 240-200	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
60 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY-450/750V 4x1,5mm ² 280-202	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
61 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18-4	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
62 d.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 18-4	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
63 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8-4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8-4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 6-2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA RÓWNOWŻNA Z LUG LIGHT FACTORY LUGSTAR NT BASIC CS.005 IP44 2X18w 13-3	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równowazna z LUG LIGHT FACTORY LVNO 3W 6-4	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równowazna z LUG LIGHT FACTORY oprawa ewakuacyjna 2str 6-2	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 Oświetlenie poddasze					
69 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
70 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
71 d.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNNR 5 d.5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.096	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
73	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		465	szt.	465.000	
				RAZEM	465.000
74	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY-450/750V 3x1,5mm ² 105	m		
			m	105.000	
				RAZEM	105.000
75	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY-450/750V 4x1,5mm ² 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
76	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 5 d.5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszkilP44 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.5 0307-02	Łączniki świecznikowe - przełącznik podwójny bryzgoszczelny IP44 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik krzyż.p/t.250V/6-10A st.pods.IP20 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² -podłączenie wentylatorów - końcówki kablów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równowazna z LUG LIGHT FACTORY RAYLUX OPAL IO20 2x36W 4	kpl.		
			kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
90	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA RÓWNOWŻNA Z LUG LIGHT FACTORY LUGSTAR NT BASIC CS.005 IP44 2X18w	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równowazna z LUG LIGHT FACTORY LVNO 3W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równowazna z LUG LIGHT FACTORY oprawa ewakuacyjna 1str	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Gniazda parter					
93	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		291	m	291.000	
				RAZEM	291.000
94	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		291	m	291.000	
				RAZEM	291.000
95	KNNR 5 d.6 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.181	m ³	0.181	
				RAZEM	0.181
96	KNNR 5 d.6 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
97	KNNR 5 d.6 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkoweRL22	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
98	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		29	otw.	29.000	
				RAZEM	29.000
99	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		1026	szt.	1 026.000	
				RAZEM	1 026.000
100	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
101	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
102	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGs-300/500V 2x2,5mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
103	KNNR 5 d.6 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kableYKY5x10	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
104	KNNR 5 d.6 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kableYKY5x16	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
105	KNNR 5 d.6 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kableYAKXS4x120	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury przewodowe z PCW fi110	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNNR 5 d.6 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kableYAKXS4x120	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
108 d.6	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - przewody izolowane jednożyłowe LgY1X6	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
109 d.6	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - Przewód LgYd-450/750V 16,0mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
110 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
111 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
112 d.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
113 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
114 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
115 d.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe 230V 16A+N+PE IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116 d.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe 230V 2x16A+N+PE IP20	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117 d.6	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 mm ² - gniazdo wtyczkowe hermetyczne 230V+N+PE IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
120 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk ppoż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Gniazda półpiętro					
121 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
122 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
123 d.7	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.021	m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
124 d.7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
126 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
127 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.7	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
130 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131 d.7	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 Gniazda piętro I					
132 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		450-397	m	53.000	
				RAZEM	53.000
133 d.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		316-263	m	53.000	
				RAZEM	53.000
134 d.8	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.197-0.156	m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
135 d.8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
136 d.8	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		1026-864	szt.	162.000	
				RAZEM	162.000
137 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		255-224	m	31.000	
				RAZEM	31.000
138 d.8	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kableYKY5x10	m		
		105-83	m	22.000	
				RAZEM	22.000
139 d.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		17-16	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		17-16	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		25-23	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		25-23	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.8	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 230V 16A+N+PE IP20 10-8	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
	9 Gniazda poddasze				
144 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 200	m m	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
145 d.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 218	m m	 218.000	 218.000
				RAZEM	218.000
146 d.9	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.136	m³ m³	 0.136	 0.136
				RAZEM	0.136
147 d.9	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
148 d.9	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
149 d.9	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
150 d.9	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 654	szt. szt.	 654.000	 654.000
				RAZEM	654.000
151 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY-450/750V 3x2,5mm2 140	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
152 d.9	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewody płaskie-YDYżo5x4 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
153 d.9	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
154 d.9	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - prze- wody izolowane jednożyłoweLgY1X6 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
155 d.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
156 d.9	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszki izolacyj- ne podtynkowe 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
157 d.9	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
158 d.9	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 - puszki 100x100 IP44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
159 d.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
160 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.9	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 230V 16A+N+PE IP20 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
162 d.9	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 230V 2x16A+N+PE IP20 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
163 d.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtyczkowe hermetyczne 230V+N+PE IP44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
164 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gniazdo z wyłącznikiem 40A 3x32A+ N_PE 400V IP44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
165 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zacisk przyłączeniowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
10 Oświetlenie zewnętrzne					
166 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równowazna z LUG LIGHT FAC- TORY RGB + sterowanie 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11 Instalacje niskoprądowe parter					
167 d.11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 320	m m	 320.000	 320.000
				RAZEM	320.000
168 d.11	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 556	m m	 556.000	 556.000
				RAZEM	556.000
169 d.11	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe fi20 556	m m	 556.000	 556.000
				RAZEM	556.000
170 d.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 876	m m	 876.000	 876.000
				RAZEM	876.000
171 d.11	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.453	m ³ m ³	 0.453	 0.453
				RAZEM	0.453
172 d.11	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 70	otw. otw.	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
173 d.11	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 2628	szt. szt.	 2 628.000	 2 628.000
				RAZEM	2 628.000
174 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YnTKSY1x2x0,8 145	m m	 145.000	 145.000
				RAZEM	145.000
175 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YnTKSY2x2x0,8 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
176 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YnTKSY4x2x0,8 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
177 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -przewody HDGs PH90 2x1 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody HDGs PH90 2x2x0,8 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
179 d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YTKSY 2x2x0,5 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
180 d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody TKSy 3x2x0,8 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
181 d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody FTP 4x2x0,5 kat 5e 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
182 d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YWDXpek 75-1,05/4,8 K-100ł 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
183 d.11	KNNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek instalacji oddymiania 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
184 d.11	KNNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego PP-20 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
185 d.11	KNNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - ręczny wyłącznik oddymiania RWO-1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.11	KNNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard - zamek elektromagnetyczny zbrojenia drzwi wejściowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
187 d.11	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
188 d.11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
189 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
190 d.11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo RJ11 p/t IP20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo RJ45 p/t IP20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.11	KNNR AL-01 0201-01	Montaż czujki 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
193 d.11	KNNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.11	KNNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.11	KNNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
196 d.11	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
197 d.11	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych- czujek na cegle 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
198 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator optyczno-akustyczny po- żaru 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 Instalacje niskoprądowe półpietro					
199 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
200 d.12	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
201 d.12	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe fi20 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
202 d.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
203 d.12	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.075	m ³ m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
204 d.12	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
205 d.12	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 360	szt. szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
206 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YnTKSYekw2x2x0,8 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
207 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YTKSY 2x2x0,5 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
208 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewodyFTP 4x2x0,5 kat 5e 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
209 d.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
211 d.12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo RJ11 p/t IP20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo RJ45 p/t IP20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.12	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki - czujka alarmowa naścienna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.12	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - -020	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.12	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych- czujek na cegle - czujka optyczna dymu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 Instalacje niskoprądowe piętro					
216 d.13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		490-229	m	261.000	
				RAZEM	261.000
217 d.13	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
		0.462-0.342	m³	0.120	
				RAZEM	0.120
218 d.13	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		40-31	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
219 d.13	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2220-1434	szt.	786.000	
				RAZEM	786.000
220 d.13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody HDGs PH90	m		
		2x2x0,8	m	50.000	
		80-30			
				RAZEM	50.000
221 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur - przewody TKS 3x2x0,8	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
222 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur - przewody FTP 4x2x0,5 kat 5e	m		
		160-128	m	32.000	
				RAZEM	32.000
223 d.13	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przy- cisk PP-20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.13	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - ręcz- ny wyłącznik oddymiania RWO-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.13	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - siłownik równoważny z USL-01 650N lub USL-24G 350/400N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.13	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki - czujka alarmowa naścienna	szt.		
		4-2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
227 d.13	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - Ręczny ostrzegacz pożaru	szt.		
		4-2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
228 d.13	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych- czujek na cegle - czujka optyczna dymu	szt.		
		9-6	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
229 d.13	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych- czujek na cegle - czujka optyczna dymu równoważna z ECO 1003 lub DOR-40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
230 d.13	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych- czujek na cegle - czujka wiatru-deszczu równoważna z CWD-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.13	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - ręczny wyłącznik oddymiania RWO-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 Instalacje niskoprądowe poddasze					
232 d.14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
233 d.14	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
234 d.14	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe fi20	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
235 d.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
236 d.14	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.106	m ³	0.106	
				RAZEM	0.106
237 d.14	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
238 d.14	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		870	szt.	870.000	
				RAZEM	870.000
239 d.14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YnTKSYekw1x2x0,8	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
240 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YTKSY 2x2x0,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
241 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewodyFTP 4x2x0,5 kat 5e	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
242 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YWDXpek 75-1,05/4,8 K-100I	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
243 d.14	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
244 d.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
245 d.14	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo RJ11 p/t IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.14	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo RJ45 p/t IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.14	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo antenowe p/t IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.14	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki - czujka alarmowa naścienna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.14	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - Reczny ostrzegacz pożaru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.14	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych- czujek na cegle - czujka optyczna dymu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 Instalacja odgromowa					
251 d.15	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana FeZn30x5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
252 d.15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa PCV fi 50	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
253 d.15	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
254 d.15	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącze uniwersalne	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
255 d.15	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych - pręty stalowe ocynkowane fi8, wsporniki dachowe	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
256 d.15	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącza kontrolne w puszcze	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
257 d.15	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.15	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
259 d.15	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III + pręty stalowe ocynkowane fi16, złącza kontrolne	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16 Montaż rozdzielnic					
260 d.16	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie - RW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
261 d.16	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie - R2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.16	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie - R4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.16	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie - R5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.16	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie - Rwentylacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
265 d.16	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie - Centrala_oddymiania_1	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
266 d.16	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Centrala_oddymiania_2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 Pomiary elektryczne					
267 d.17	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2*9	odc. odc.	 18.000	
				RAZEM	18.000
268 d.17	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
269 d.17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 16	pomiar pomiar	 16.000	
				RAZEM	16.000
270 d.17	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.17	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 4+6	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
272 d.17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.17	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
274 d.17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)-wyłącznik ppoż 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
275 d.17	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej rozdzielnic 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	złącze uniwersalne	szt	21.0000		21.0000			
2.	przycisk PP-20	szt	4.0000		4.0000			
3.	zamek elektromagnetyczny zbrojenia drzwi wejściowych	szt	4.0000		4.0000			
4.	centrala instalacji oddymiania	szt	2.0000		2.0000			
5.	panel szyfrujący	szt	1.0000		1.0000			
6.	syrena alarmowa	szt	1.0000		1.0000			
7.	ręczny wyłącznik oddymiania RWO-1	szt	6.0000		6.0000			
8.	czujka alarmowa naścienna	szt	8.0000		8.0000			
9.	centrala systemu sygnalizacji pożaru	szt	1.0000		1.0000			
10.	Reczny ostrzegacz pożaru	szt	8.0000		8.0000			
11.	czujka optyczna dymu	szt	22.0000		22.0000			
12.	czujka optyczna dymu równoważna z ECO 1003 lub DOR-40	szt	2.0000		2.0000			
13.	czujka wiatru-deszczu równoważna z CWD-2	szt	2.0000		2.0000			
14.	wazelina techniczna	kg	1.6716		1.6716			
15.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.3600		0.3600			
16.	bednarka ocynkowana FeZn30x5	m	124.8000		124.8000			
17.	bednarka ocynkowana 25x4	m	10.4000		10.4000			
18.	pręty stalowe ocynkowane fi8	m	197.6000		197.6000			
19.	pręty stalowe ocynkowane fi16	m	12.4800		12.4800			
20.	piasek do betonów	m ³	1.7738		1.7738			
21.	cement portlandzki CEM 1	t	0.3685		0.3685			
22.	rura osłonowa PCV fi 50	m	31.2000		31.2000			
23.	rury przewodowe z PCW fi110	m	6.2400		6.2400			
24.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0600		0.0600			
25.	Rozdzielnica RW	szt	1.0000		1.0000			
26.	rozdzielnica R2	szt	1.0000		1.0000			
27.	rozdzielnica R4	szt	1.0000		1.0000			
28.	rozdzielnica R5	szt	1.0000		1.0000			
29.	rozdzielnica Rwentylacji	szt	1.0000		1.0000			
30.	Centrala oddymiania 1	szt	1.0000		1.0000			
31.	Centrala oddymiania 2	szt	1.0000		1.0000			
32.	przycisk ppoż	szt	2.0000		2.0000			
33.	szyna PE	szt	1.0000		1.0000			
34.	zaczep przyłączeniowy	szt	13.0000		13.0000			
35.	siłownik otwarcia drzwi	szt	4.0000		4.0000			
36.	Gniazdo z wyłącznikiem 40A 3x32A+N_PE 400V IP44	szt	1.0000		1.0000			
37.	sygnalizator optyczno-akustyczny pożaru	szt	1.0000		1.0000			
38.	siłownik równoważny z USL-01 650N lub USL-24G 350/400N	szt	1.0000		1.0000			
39.	oprawa równoważna z Lug Light Factory LUGC-LASIC NT T5 PAR 4X24	szt	4.0000		4.0000			
40.	oprawa równoważna z LUG LIGHT FACTORY ATLANTYK 3 2X36w EVG	szt	12.0000		12.0000			
41.	OPRAWA RÓWNOWAŻNA Z LUG LIGHT FACTORY ARGUS WALL 1 1X14w IP44 PLX	szt	3.0000		3.0000			
42.	OPRAWA RÓWNOWAŻNA Z LUG LIGHT FACTORY LUGSTAR NT BASIC CS.005 IP44 2X18w	szt	29.0000		29.0000			
43.	oprawa równoważna z LUG LIGHT FACTORY RAYLUX OPAL IO20 2x36W	szt	4.0000		4.0000			
44.	oprawa równoważna z LUG LIGHT FACTORY LVNC 3W	szt	1.0000		1.0000			
45.	oprawa równoważna z LUG LIGHT FACTORY LVNO 3W	szt	4.0000		4.0000			
46.	oprawa równoważna z LUG LIGHT FACTORY oprawa ewakuacyjna 1str	szt	5.0000		5.0000			
47.	oprawa równoważna z LUG LIGHT FACTORY oprawa ewakuacyjna z układem pracy w niskiej temp.	szt	2.0000		2.0000			
48.	oprawa równoważna z LUG LIGHT FACTORY oprawa ewakuacyjna 2str	szt	4.0000		4.0000			
49.	oprawa równoważna z LUG LIGHT FACTORY RGB + sterowanie	szt	2.0000		2.0000			
50.	światłówki 36W	szt	33.2800		33.2800			
51.	światłówki 24W	szt	16.6400		16.6400			
52.	światłówki 14W	szt	3.1200		3.1200			
53.	światłówki 18W	szt	30.1600		30.1600			
54.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	5.1000		5.1000			
55.	Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	13.2600		13.2600			
56.	Łącznik krzyż.p/t.250V/6-10A st.pods.IP20	szt	1.0200		1.0200			
57.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20	szt	1.0200		1.0200			
58.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	1.0200		1.0200			
59.	przełącznik podwójny bryzgoszczelny IP44	szt	5.1000		5.1000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	wyłącznik pojedynczy bryzgoszczelny IP44	szt	1.0200		1.0200			
61.	gniazda podtynkowe 230V 16A+N+PE IP20	szt	15.3000		15.3000			
62.	gniazdo RJ11 p/t IP20	szt	3.0600		3.0600			
63.	gniazdo RJ45 p/t IP20	szt	3.0600		3.0600			
64.	gniazdo antenowe p/t IP20	szt	1.0200		1.0200			
65.	gniazda podtynkowe 230V 2x16A+N+PE IP20	szt	10.2000		10.2000			
66.	gniazdo wtyczkowe hermetyczne 230V+N+PE IP44	szt	4.0800		4.0800			
67.	puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt	73.4400		73.4400			
68.	puszki IP44	szt	7.1400		7.1400			
69.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	46.9200		46.9200			
70.	puszki 100x100 IP44	szt	1.0200		1.0200			
71.	zaciski izolacyjne	szt	188.6000		188.6000			
72.	rury winidurkowe RL22	m	71.7600		71.7600			
73.	rury winidurkowe fi20	m	812.2400		812.2400			
74.	złączki	szt	348.5000		348.5000			
75.	osłony przewodów	szt	7.4400		7.4400			
76.	wsporniki ścienne	szt	10.1000		10.1000			
77.	wsporniki dachowe	szt	191.9000		191.9000			
78.	złącza kontrolne	szt	7.6400		7.6400			
79.	złącza rynnowe	szt	5.7000		5.7000			
80.	złącza kontrolne w puszcze	szt	7.0000		7.0000			
81.	końcówki kablowe	szt	3.0000		3.0000			
82.	opaski kablowe typu Oki	szt	10.0300		10.0300			
83.	przewody izolowane jednożyłowe LgY1X6	m	65.5200		65.5200			
84.	Przewód LgYd-450/750V 16,0mm ²	m	6.2400		6.2400			
85.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	68.6400		68.6400			
86.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	288.0800		288.0800			
87.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	296.4000		296.4000			
88.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	104.0000		104.0000			
89.	przewody płaskie-YDYżo5x4	m	31.2000		31.2000			
90.	Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm ²	m	20.8000		20.8000			
91.	Przewód HDGs-300/500V 2x2,5mm ²	m	57.2000		57.2000			
92.	przewody YnTKSY2x2x0,8	m	31.2000		31.2000			
93.	przewody HDGs PH90 2x2x0,8	m	114.4000		114.4000			
94.	przewody TKSy 3x2x0,8	m	114.4000		114.4000			
95.	przewody YnTKSY4x2x0,8	m	31.2000		31.2000			
96.	przewody HDGs PH90 2x1	m	26.0000		26.0000			
97.	przewody YnTKSY1x2x0,8	m	150.8000		150.8000			
98.	przewody YWDXpek 75-1,05/4,8 K-100	m	141.4400		141.4400			
99.	przewody YTKSY 2x2x0,5	m	176.8000		176.8000			
100.	przewody FTP 4x2x0,5 kat 5e	m	527.2800		527.2800			
101.	przewody YnTKSYekw2x2x0,8	m	67.6000		67.6000			
102.	przewody YnTKSYekw1x2x0,8	m	124.8000		124.8000			
103.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	81.1200		81.1200			
104.	kable YKY5x10	m	178.8800		178.8800			
105.	kable YAKXS4x120	m	10.4000		10.4000			
106.	kable YKY5x16	m	15.6000		15.6000			
107.	śruby kotwiące	szt	32.0000		32.0000			
108.	spirytus denaturowy	dm ³	0.3000		0.3000			
109.	kołki rozporowe plastikowe	szt	8 300.2900		8 300.2900			
110.	kołki rozporowe plastikowe	szt	52.0000		52.0000			
111.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	2.4600		
2.	żuraw samochodowy	m-g	0.9098		
3.	środek transportowy	m-g	1.4039		
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.8678		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8925		
6.	samochód specjalny linowy z platformą i balkonem	m-g	0.6064		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8678		
8.	spawarka	m-g	7.6220		
RAZEM					

Słownie: