

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Przebudowa istniejącej tablicy T1 i T3
45310000-3 Instalacja elektryczn-recepcja pom.1.39
45310000-3 Instalacja elektryczna-komunikacja pom.1.38
45310000-3 Instalacja elektryczna-toaleta dla niepełnosprawnych pom.1.40
45310000-3 Instalacja elektryczna- pomieszczenie gospodarcze pom.1.41
45310000-3 Instalacja elektryczna-toalety dla kobiet pom.3.27
45310000-3 Instalacja elektryczna-toaleta męska pom.3.29
45310000-3 Instalacja elektryczna łazienka pom.3.29A
45310000-3 Instalacja elektryczna-garderoba pom. 3.31
45310000-3 Instalacja elektryczna-komunikacja pom.3.24
45310000-3 Zabezpieczenie istniejących instalacji SSP, SSWiN, CCTV na czas remontu wraz z przeniesieniem pojedynczych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Instalacją elektryczna modernizacji wnętrz recepcji i toalet w Filharmonii Opolskiej (przyziemie oraz II piętro)
ADRES INWESTYCJI : Opole ul.Krakowska 24
INWESTOR : Filharmonia Opolska
ADRES INWESTORA : Opole ul.Krakowska 24
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2023r

Poziom cen : 4 kw. 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przebudowa istniejącej tablicy T1 i T3				0.00	0.00	0.00
2	Instalacja elektryczn-recepcja pom.1.39				0.00	0.00	0.00
3	Instalacja elektryczna-komunikacja pom.1.38				0.00	0.00	0.00
4	Instalacja elektryczna-toaleta dla niepełnosprawnych pom.1.40				0.00	0.00	0.00
5	Instalacja elektryczna- pomieszczenie gospodarcze pom.1.41				0.00	0.00	0.00
6	Instalacja elektryczna-toalety dla kobiet pom.3.27				0.00	0.00	0.00
7	Instalacja elektryczna-toaleta męska pom.3.29				0.00	0.00	0.00
8	Instalacja elektryczna łazienka pom.3.29A				0.00	0.00	0.00
9	Instalacja elektryczna-garderoba pom. 3.31				0.00	0.00	0.00
10	Instalacja elektryczna-komunikacja pom.3.24				0.00	0.00	0.00
11	Zabezpieczenie istniejących instalacji SSP, SSWiN, CCTV na czas remontu wraz z przeniesieniem pojedynczych elementów				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna modernizacji wnętrz recepcji i toalet w Filharmonii Opolskiej (przyziemie oraz II piętro)					
1	45310000-3	Przebudowa istniejącej tablicy T1 i T3			
d.1	KNR 4-03 0907-02 STE01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		200	kpl.	200.000	
				RAZEM	200.000
d.1	KNR-W 4-03 1149-01 STE01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
d.1	KNR-W 4-03 1149-02 STE01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR-W 4-03 1149-06 STE01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR-W 4-03 1149-06 STE01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR-W 4-03 1010-17 STE01	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 4-03 0303-06 STE01	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.5 m2 na betonie Rozdzielnicza wnękowa 4x24S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0406-01 STE01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-monta uprzednio zdemontowanych aparatów modułowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0407-04 STE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowy 40/4/003 w tablicy T1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 0407-01 STE01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B10/1 w tablicy T1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 0407-01 STE01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16/1 w tablicy T1	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	KNNR 5 0407-02 STE01	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16/3 w tablicy T1 i T3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 1203-02 STE01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		200	szt. żył	200.000	
				RAZEM	200.000
2	45310000-3	Instalacja elektryczn-recepcja pom.1.39			
d.2	KNR 4-03 1134-01 STE01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.2	KNR 4-03 1124-02 STE01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-03 d.2 1122-02 STE01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	RAZEM	2.000
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.2 1207-02 STE01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
18	KNNR 5 d.2 0301-12 STE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNNR 5 d.2 0302-01 STE01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNNR 5 d.2 0302-06 STE01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.2 0205-01 STE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x1, 5mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNNR 5 d.2 0205-01 STE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x2, 5mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 5 d.2 0306-03 STE01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy p/t 250V/10A IP20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 0308-01 STE01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo p/t 2P+Z 10/16A 250V IP-20	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNNR 5 d.2 0308-01 STE01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo RTV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 d.2 0308-02 STE01	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunkowego lub przycisku na cegle. Przeniesienie istniejącego przycisku antynapadowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.2 0309-10 STE01	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 24 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów Przeniesienie istniejącego dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Parter - Oprawa 1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0502-01 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Parter - Oprawa 2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.2 0502-01 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Parter - Oprawa 8	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.2 0502-01 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Parter - Oprawa 9	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-03 d.2 0602-05 STE01	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie - Oprawa awaryjna LED	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1203-08 STE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		200	szt.żył	200.000	
				RAZEM	200.000
34	KNNR 5 d.2 1208-01 STE01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
35	KNNR 5 d.2 1208-05 STE01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		150*0.02*0.02	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
36	KNNR 5 d.2 1301-01 STE01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 5 d.2 1305-01 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1305-02 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		26	prób.	26.000	
				RAZEM	26.000
39	KNR 13-21 d.2 0301-03 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 13-21 d.2 0301-04 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku	kpl.po m.		
		3	kpl.po m.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 45310000-3 Instalacja elektryczna-komunikacja pom.1.38					
41	KNR 4-03 d.3 1134-01 STE01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 4-03 d.3 1124-02 STE01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1207-03 STE01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
44	KNNR 5 d.3 1207-13 STE01	Wykucie bruzd dla rur karbowanych fi28 z pilotem, sztywnych fi37 w betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNNR 5 d.3 0102-04 STE01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura karbowana z pilotem 32/26	m		
		70	m	70.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 5 d.3 0301-12 STE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	RAZEM	70.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.3 0302-01 STE01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.3 0302-06 STE01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3 0205-01 STE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
50	KNNR 5 d.3 0205-02 STE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
51	KNNR 5 d.3 0203-01 STE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
52	KNNR 5 d.3 0203-01 STE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel ognioodporny PH90 ekranowany 2x2x0,8	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR 4-03 d.3 0308-03 STE01	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4-03 d.3 0308-07 STE01	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na betonie Łącznik świecznikowy p/t 250V/10A IP20 Łącznik schodowy p/t 250V/10A IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.3 0306-04 STE01	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik schodowy p/t 250V/10A IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4-03 d.3 0308-02 STE01	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle. Przeniesienie istniejącego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.3 0502-01 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Parter - Oprawa 2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.3 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Parter - Oprawa 3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.3 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Parter - Oprawa 4	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 5 d.3 0502-01 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Parter - Oprawa 6, Parter - Oprawa 7	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 4-03 d.3 0602-05 STE01	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie Oprawa awaryjna typu LED + klosz dwustronny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.3 1203-08 STE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		200	szt.żył	200.000	
				RAZEM	200.000
63	KNNR 5 d.3 1208-02 STE01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
64	KNNR 5 d.3 1208-05 STE01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		270*0.02*0.02	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
65	KNNR 5 d.3 1301-01 STE01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
66	KNNR 5 d.3 1305-01 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.3 1305-02 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR 13-21 d.3 0301-03 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 13-21 d.3 0301-04 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku	kpl.po m.		
		6	kpl.po m.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 45310000-3 Instalacja elektryczna-toaleta dla niepełnosprawnych pom.1.40					
70	KNR 4-03 d.4 1134-01 STE01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-03 d.4 1122-02 STE01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.4 1207-02 STE01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
73	KNNR 5 d.4 0301-12 STE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 5 d.4 0302-06 STE01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.4 0304-04 STE01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
76	KNNR 5 d.4 0205-01 STE01	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 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNNR 5 d.4 0205-01 STE01	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 3x2, 5mm2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNR 4-03 d.4 0308-03 STE01	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-03 d.4 0308-03 STE01	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.4 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Parter - Oprawa 3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.4 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Parter - Oprawa 5 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.4 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Parter - Oprawa 10 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-03 d.4 0602-05 STE01	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie Oprawa awaryjna typu LED 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.4 1203-08 STE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 50	szt.żył szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
85	KNNR 5 d.4 1208-01 STE01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
86	KNNR 5 d.4 1208-05 STE01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 40*0.02*0.02	m ³ m ³	0.016	
				RAZEM	0.016
87	KNNR 5 d.4 1301-01 STE01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 5 d.4 1305-01 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.4 1305-02 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 13-21 d.4 0301-03 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.4	KNR 13-21 0301-04 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 3	kpl.po m. kpl.po m.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	45310000-3	Instalacja elektryczna- pomieszczenie gospodarcze pom.1.41			
92 d.5	KNR 4-03 1134-01 STE01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.5	KNR 4-03 1124-02 STE01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.5	KNR 4-03 1122-02 STE01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.5	KNNR 5 1207-02 STE01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
96 d.5	KNNR 5 0301-12 STE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
97 d.5	KNNR 5 0302-01 STE01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
98 d.5	KNNR 5 0302-06 STE01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.5	KNNR 5 0304-04 STE01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.5	KNNR 5 0205-01 STE01	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 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
101 d.5	KNNR 5 0205-01 STE01	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 3x2, 5mm2 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
102 d.5	KNNR 5 0209-01 STE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750V 3x2, 5mm2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
103 d.5	KNNR 5 0407-01 STE01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16/1 w tablicy T1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.5	KNNR 5 0306-02 STE01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP44 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.5	KNR 4-03 0307-01 STE01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP44 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNNR 5 d.5 0308-01 STE01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo p/t 2P+Z 10/16A 250V IP-44 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
107	KNNR 5 d.5 0502-01 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Parter - Oprawa 3 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
108	KNNR 5 d.5 0502-01 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Parter - Oprawa 5 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
109	KNNR 5 d.5 0502-01 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Parter - Oprawa 6 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
110	KNNR 5 d.5 1203-08 STE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 200	szt.żył szt.żył	 200.000	 200.000
111	KNNR 5 d.5 1208-01 STE01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 300	m m	 300.000	 300.000
112	KNNR 5 d.5 1208-05 STE01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 300*0.02*0.02	m³ m³	 0.120	 0.120
113	KNNR 5 d.5 1301-01 STE01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.000	 6.000
114	KNNR 5 d.5 1305-01 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
115	KNNR 5 d.5 1305-02 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	 7.000	 7.000
116	KNNR 13-21 d.5 0301-03 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	 1.000
117	KNNR 13-21 d.5 0301-04 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 4	kpl.po m. kpl.po m.	 4.000	 4.000
6 45310000-3 Instalacja elektryczna-toalety dla kobiet pom.3.27					
118	KNNR 4-03 d.6 1134-01 STE01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
119	KNNR 4-03 d.6 1122-02 STE01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
120	KNNR 5 d.6 1207-02 STE01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 50	m m	 50.000	 50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNNR 5 d.6 0301-11 STE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	RAZEM	50.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNNR 5 d.6 0302-06 STE01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNNR 5 d.6 0304-04 STE01	Odgłęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNNR 5 d.6 0406-01 STE01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przekątnik czasowy z opóźnionym odpadaniem do montażu w puszcze p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 5 d.6 0205-01 STE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x1, 5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
126	KNNR 4-03 d.6 0308-03 STE01	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNNR 4-03 d.6 0306-02 STE01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym Gniazdo p/t 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.6 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Piętro - Oprawa 1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNNR 5 d.6 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Piętro - Oprawa 2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNNR 5 d.6 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Piętro - Oprawa 6	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNNR 5 d.6 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Piętro - Oprawa 7	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNNR 5 d.6 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Oprawa awaryjna typu LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNNR 5 d.6 1203-08 STE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
134	KNNR 5 d.6 1208-01 STE01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
135	KNNR 5 d.6 1208-05 STE01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		50*0.02*0.02	m³	0.020	
				RAZEM	0.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.6	KNNR 5 1301-01 STE01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.6	KNNR 5 1305-01 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.6	KNNR 5 1305-02 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
139 d.6	KNNR 13-21 0301-03 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.6	KNNR 13-21 0301-04 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku	kpl.po m.		
		4	kpl.po m.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 45310000-3 Instalacja elektryczna-toaleta męska pom.3.29					
141 d.7	KNNR 4-03 1134-01 STE01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
142 d.7	KNNR 5 1207-02 STE01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
143 d.7	KNNR 5 0301-12 STE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
144 d.7	KNNR 5 0302-06 STE01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.7	KNNR 5 0304-04 STE01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
146 d.7	KNNR 5 0205-01 STE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x1, 5mm ² 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
147 d.7	KNNR 4-03 0308-03 STE01	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.7	KNNR 5 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Pię- tro - Oprawa 1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
149 d.7	KNNR 5 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Pię- tro - Oprawa 2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.7	KNNR 5 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Pię- tro - Oprawa 3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
151 d.7	KNNR 5 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Piętro - Oprawa 7	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.7	KNNR 5 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa awaryjna typu LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.7	KNNR 5 1203-08 STE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
154 d.7	KNNR 5 1208-01 STE01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
155 d.7	KNNR 5 1208-05 STE01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		100*0.02*0.02	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
156 d.7	KNNR 5 1301-01 STE01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.7	KNNR 5 1305-01 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.7	KNNR 5 1305-02 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
159 d.7	KNNR 13-21 0301-03 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.7	KNNR 13-21 0301-04 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		4	kpl.po m.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 45310000-3 Instalacja elektryczna łazienka pom.3.29A					
161 d.8	AW STE01	Demontaz istniejącej czujki deymu wraz z zachowaniem ciągłości linii dosorowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.8	KNNR 4-03 1134-01 STE01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
163 d.8	KNNR 5 1207-02 STE01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
164 d.8	KNNR 5 0301-12 STE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
165 d.8	KNNR 5 0302-01 STE01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka 60 mm końcowa bez pokryw	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNNR 5 d.8 0302-06 STE01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNNR 5 d.8 0304-04 STE01	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNNR 5 d.8 0406-01 STE01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przekątnik czasowy z opóźnionym odpadaniem do montażu w puszce p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.8 0205-01 STE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x1, 5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
170	KNNR 4-03 d.8 0308-03 STE01	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5 d.8 0308-05 STE01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo p/t 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 5 d.8 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Piętro - Oprawa 4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 5 d.8 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Piętro - Oprawa 5	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
174	KNNR 5 d.8 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Oprawa awaryjna typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.8 1203-08 STE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
176	KNNR 5 d.8 1208-01 STE01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
177	KNNR 5 d.8 1208-05 STE01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.02*0.02	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
178	KNNR 5 d.8 1301-01 STE01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
179	KNNR 5 d.8 1305-01 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNNR 5 d.8 1305-02 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR 13-21 d.8 0301-03 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	45310000-3	Instalacja elektryczna-garderoba pom. 3.31			
182	KNNR 5 d.9 1207-02 STE01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
183	KNNR 5 d.9 0301-12 STE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR 5 d.9 0304-04 STE01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR 5 d.9 0407-02 STE01	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16/3 w tablicy T3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNNR 5 d.9 0205-02 STE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 5x2, 5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
187	KNNR 5 d.9 1203-08 STE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
188	KNNR 5 d.9 1208-01 STE01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
189	KNNR 5 d.9 1208-05 STE01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.02*0.02	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
190	KNNR 5 d.9 1301-02 STE01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNNR 5 d.9 1305-01 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	45310000-3	Instalacja elektryczna-komunikacja pom.3.24			
192	KNR 4-03 d.10 1134-01 STE01	Demontaż opraw świetłókwowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
193	KNNR 5 d.10 1207-03 STE01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
194	KNNR 5 d.10 0205-01 STE01	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	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
195	KNR 4-03 d.10 0308-07 STE01	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na betonie	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.10	KNR 4-03 0306-02 STE01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym Gniazdo p/t 2P+Z 10/16A 250V IP-20	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.10	KNNR 5 0502-04 STE01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Piętro - Oprawa 1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
198 d.10	KNR 4-03 0602-05 STE01	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie Oprawa awaryjna typu LED	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.10	KNNR 5 1203-08 STE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
200 d.10	KNNR 5 1208-02 STE01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
201 d.10	KNNR 5 1208-05 STE01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.02*0.02	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
202 d.10	KNNR 5 1301-01 STE01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
203 d.10	KNNR 5 1305-01 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.10	KNNR 5 1305-02 STE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
205 d.10	KNR 13-21 0301-03 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.10	KNR 13-21 0301-04 STE01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		3	kpl.po m.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	45310000-3	Zabezpieczenie istniejących instalacji SSP, SSWiN, CCTV na czas remontu wraz z przeniesieniem pojedynczych elementów			
207 d.11	AW STE01	Zabezpieczenie istniejących instalacji SSP, SSWiN, CCTV na czas remontu wraz z przeniesieniem pojedynczych elementów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	721.5987	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0810		0.0810	0.00	0.00	
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0678		0.0678	0.00	0.00	
3.	Gniazdo p/t 2P+Z 10/16A 250V IP-20	szt	18.3600		18.3600	0.00	0.00	
4.	Gniazdo p/t 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
5.	Gniazdo RTV	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
6.	Kabel ognioodporny PH90 ekranowany 2x2x0,8	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
7.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
8.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP44	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
9.	Łącznik schodowy p/t 250V/10A IP20	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
10.	Łącznik świecznikowy p/t 250V/10A IP20	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
11.	Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm ²	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
12.	Oprawa awaryjna LED	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
13.	Oprawa awaryjna typu LED	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
14.	Oprawa awaryjna typu LED + klosz dwustronny	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
15.	Parter - Oprawa 1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	Parter - Oprawa 10	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	Parter - Oprawa 2	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
18.	Parter - Oprawa 3	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
19.	Parter - Oprawa 4	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
20.	Parter - Oprawa 5	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
21.	Parter - Oprawa 6	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	Parter - Oprawa 6	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	Parter - Oprawa 7	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
24.	Parter - Oprawa 8	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
25.	Parter - Oprawa 9	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
26.	piasek do betonów	m ³	0.4664		0.4664	0.00	0.00	
27.	pierścienie odgałęźne	szt.	19.3800		19.3800	0.00	0.00	
28.	Piętro - Oprawa 1	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
29.	Piętro - Oprawa 2	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
30.	Piętro - Oprawa 3	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
31.	Piętro - Oprawa 4	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	Piętro - Oprawa 5	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
33.	Piętro - Oprawa 6	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
34.	Piętro - Oprawa 7	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
35.	Przełącznik czasowy z opóźnionym odpadaniem do montażu w puszcze p/t	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
36.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	624.0000		624.0000	0.00	0.00	
37.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	686.4000		686.4000	0.00	0.00	
38.	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00	
39.	Puszka 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
40.	Puszka okrągła uniwers. 80 z pokrywą p/t	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
41.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	17.3400		17.3400	0.00	0.00	
42.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	28.5600		28.5600	0.00	0.00	
43.	Rozdzielnica wnekowa 4x24S	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	Rura karbowane z pilotem 32/26	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00	
45.	Wyłącznik nadprądowy B10/1	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
46.	Wyłącznik nadprądowy B16/1	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
47.	Wyłącznik nadprądowy B16/3	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
48.	Wyłącznik różnicowy 40/4/003	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
49.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł