
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont Domu Studenta nr 1 ZUT w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, al. Boh. Warszawy 55
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Opitek
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DS-1 - Roboty elektryczne					
1		KLATKA NR 26			
1.1		ŁAZIENKI SZT 7			
1	KNNR-W 9 d.1. 0501-05 1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNNR-W 9 d.1. 0401-07 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNNR 9 d.1. 0402-05 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR 9 d.1. 0203-05 1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 7*1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5 d.1. 1209-07 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7*2	otw. otw.	 14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 5 d.1. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 7*70	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
7	KNNR 5 d.1. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 7*70	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
8	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V 7*63	m m	 441.000	
				RAZEM	441.000
9	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² /750V 7*38	m m	 266.000	
				RAZEM	266.000
10	KNNR 5 d.1. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 7*0.04	m ³ m ³	 0.280	
				RAZEM	0.280
11	KNNR 5 d.1. 0503-03 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W-AGAT clean 4x18 W PLX IP54 EVG 7*1	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5 d.1. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierzy IP 44 AVR 1.028 7*3	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNNR 5 d.1. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierzy IAgat 4x18 PLX IP20 7*3	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNNR 5 d.1. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 73	szt. szt.	 73.000	
				RAZEM	73.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kolków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 7*1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.1. 0304-01 1	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez- śrubowo 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 5 d.1. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 73	szt. szt.	 73.000	
				RAZEM	73.000
18	KNNR-W 9 d.1. 111-05 1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsa- dzonym osprzęcie elektrycznym 7*8	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
19	KNNR 5 d.1. 0306-02 1	Łączniki swiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7*1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.1. 0306-02 1	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
21	KNNR 5 d.1. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej p.t. bryzgoszczelne IP44 7*1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.1. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 5 d.1. 1205-01 1	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNNR 5 d.1. 0410-02 1	Wentylatory ściennie 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Montaż czujnika ruchu 7*4	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
26	KNNR-W 9 d.1. 0406-01 1	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedyn- czych żył do 2,5 mm2 7*2	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNNR 5 d.1. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7*2	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNNR 5 d.1. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 7*1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 d.1. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR-W 9 d.1. 121-02 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 7*3	punkt punkt	 21.000	
				RAZEM	21.000
1.2		KUCHNIE SZT 8			
31	KNNR-W 9 d.1. 0501-05 2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 8*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR-W 9 d.1. 0401-07 2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 9 d.1. 0402-05 2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 8*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNNR 5 d.1. 1209-07 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8*2	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 8*20	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
36	KNNR 5 d.1. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 8*20	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
37	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V 8*15	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
38	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² /750V 8*18	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
39	KNNR 5 d.1. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 8*0.04	m ³ m ³	 0.320	
				RAZEM	0.320
40	KNNR 5 d.1. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierzy IAgat 4x18 PLX IP20 8*2	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNNR-W 9 d.1. 111-05 2	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po osadzonym osprzęcie elektrycznym 8*4	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
44	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8*1	szt. szt.	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.1. 0406-01 2	Aparaty elektryczne - czujnik ruchu	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
46	KNNR 5 d.1. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNNR-W 9 d.1. 0406-01 2	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		8*2	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNNR 5 d.1. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7*2	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNNR 5 d.1. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		8*1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 5 d.1. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNNR-W 9 d.1. 121-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		8	punkt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3		POKOJE SZT 29			
52	KNNR-W 9 d.1. 0501-05 3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
53	KNNR-W 9 d.1. 0401-07 3	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
54	KNNR 5 d.1. 1209-07 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		29	otw.	29.000	
				RAZEM	29.000
55	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		29*15	m	435.000	
				RAZEM	435.000
56	KNNR 5 d.1. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		29*15	m	435.000	
				RAZEM	435.000
57	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V	m		
		29*20	m	580.000	
				RAZEM	580.000
58	KNNR 5 d.1. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		29*0.04	m ³	1.160	
				RAZEM	1.160
59	KNNR 5 d.1. 0501-01 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
60	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki swiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		29*1	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
61	KNNR-W 9 d.1. 0406-01 3	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		29*1	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
62	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		29	pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
63	KNR 5-06 d.1. 1612-02 3	Demontaż optycznych czujek dymu	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
64	KNR 5-06 d.1. 1612-02 3	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
65	KNNR-W 9 d.1. 121-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		29	punkt	29.000	
				RAZEM	29.000
2		KLATKA NR 27			
2.1		ŁAZIENKI SZT 8			
66	KNNR-W 9 d.2. 0501-05 1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNNR-W 9 d.2. 0401-07 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNNR 9 d.2. 0402-05 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
69	KNNR 9 d.2. 0203-05 1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		8*1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNNR 5 d.2. 1209-07 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8*2	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
71	KNNR 5 d.2. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8*70	m	560.000	
				RAZEM	560.000
72	KNNR 5 d.2. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		7*70	m	490.000	
				RAZEM	490.000
73	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V	m		
		8*63	m	504.000	
				RAZEM	504.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² /750V 8*38	m m	 304.000	
				RAZEM	304.000
75	KNNR 5 d.2. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 8*0.04	m ³ m ³	 0.320	
				RAZEM	0.320
76	KNNR 5 d.2. 0503-03 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W-AGAT clean 4x18 W PLX IP54 EVG 8*1	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 5 d.2. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IP 44 AVR 1.028 8*3	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
78	KNNR 5 d.2. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IAgat 4x18 PLX IP20 8*3	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
79	KNNR 5 d.2. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 78	szt. szt.	 78.000	
				RAZEM	78.000
80	KNNR 5 d.2. 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 8*1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNNR 5 d.2. 0304-01 1	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez-śrubowo 8*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
82	KNNR 5 d.2. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 78	szt. szt.	 78.000	
				RAZEM	78.000
83	KNNR-W 9 d.2. 111-05 1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym 8*8	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
84	KNNR 5 d.2. 0306-02 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8*1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNNR 5 d.2. 0306-02 1	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
86	KNNR 5 d.2. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej p.t. bryzgoszczelne IP44 8*1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNNR 5 d.2. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
88	KNNR 5 d.2. 1205-01 1	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 5 d.2. 0410-02 1	Wentylatory ściennie 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
90	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż czujnika ruchu 8*4	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
91	KNNR-W 9 d.2. 0406-01 1	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² 8*2	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
92	KNNR 5 d.2. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8*2	pomiar pomiar	 16.000	
				RAZEM	16.000
93	KNNR 5 d.2. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 7*1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
94	KNNR 5 d.2. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
95	KNNR-W 9 d.2. 121-02 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 8*3	punkt punkt	 24.000	
				RAZEM	24.000
2.2		KUCHNIE SZT 7			
96	KNNR-W 9 d.2. 0501-05 2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
97	KNNR-W 9 d.2. 0401-07 2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
98	KNNR 9 d.2. 0402-05 2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
99	KNNR 5 d.2. 1209-07 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7*2	otw. otw.	 14.000	
				RAZEM	14.000
100	KNNR 5 d.2. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 7*20	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
101	KNNR 5 d.2. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 7*20	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
102	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V 8*15	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
103	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² /750V 7*18	m m	 126.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	126.000
104	KNNR 5 d.2. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 7*0.02	m ³ m ³	 0.140	
				RAZEM	0.140
105	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IAgat 4x18 PLX IP20 7*2	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
106	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
107	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
108	KNNR-W 9 d.2. 111-05 2	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym 7*4	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
109	KNNR 5 d.2. 0306-02 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7*1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNNR-W 9 d.2. 0406-01 2	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² 7*2	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
112	KNNR 5 d.2. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7*2	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
113	KNNR 5 d.2. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 7*1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
114	KNNR 5 d.2. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
115	KNNR-W 9 d.2. 121-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 7	punkt punkt	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.3		POKOJE SZT 14			
116	KNNR-W 9 d.2. 0501-05 3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
117	KNNR-W 9 d.2. 0401-07 3	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
118	KNNR 5 d.2. 1209-07 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
119	KNNR 5 d.2. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		14*15	m	210.000	
				RAZEM	210.000
120	KNNR 5 d.2. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		14*15	m	210.000	
				RAZEM	210.000
121	KNNR 5 d.2. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V	m		
		14*20	m	280.000	
				RAZEM	280.000
122	KNNR 5 d.2. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		14*0.04	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
123	KNNR 5 d.2. 0501-01 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
124	KNNR 5 d.2. 0306-02 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14*1	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
125	KNNR-W 9 d.2. 0406-01 3	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		14*1	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
126	KNNR 5 d.2. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
127	KNR 5-06 d.2. 1612-02 3	Demontaż optycznych czujek dymu	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
128	KNR 5-06 d.2. 1612-02 3	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
129	KNNR-W 9 d.2. 121-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		14	punkt	14.000	
				RAZEM	14.000
2.4		KORYTARZE 7 SZT			
130	KNNR 9 d.2. 0401-02 4	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt.		
		7*3	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
131	KNNR 9 d.2. 0402-01 4	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
132	KNNR 5 d.2. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNNR 5 d.2. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
134	KNNR-W 9 d.2. 121-02 4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 7	punkt punkt	 7.000	
				RAZEM	7.000
3		KLATKA NR 53			
3.1		ŁAZIENKI SZT 7			
135	KNNR-W 9 d.3. 0501-05 1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
136	KNNR-W 9 d.3. 0401-07 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
137	KNNR 9 d.3. 0402-05 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
138	KNNR 9 d.3. 0203-05 1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 7*1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
139	KNNR 5 d.3. 1209-07 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7*2	otw. otw.	 14.000	
				RAZEM	14.000
140	KNNR 5 d.3. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 7*70	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
141	KNNR 5 d.3. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 7*70	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
142	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V 7*63	m m	 441.000	
				RAZEM	441.000
143	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² /750V 7*38	m m	 266.000	
				RAZEM	266.000
144	KNNR 5 d.3. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 7*0.04	m ³ m ³	 0.280	
				RAZEM	0.280
145	KNNR 5 d.3. 0503-03 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W-AGAT clean 4x18 W PLX IP54 EVG 7*1	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
146	KNNR 5 d.3. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IP 44 AVR 1.028 72	kpl. kpl.	 72.000	
				RAZEM	72.000
147	KNNR 5 d.3. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IAgat 4x18 PLX IP20	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7*2	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
148	KNNR 5 d.3. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
149	KNNR 5 d.3. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
150	KNNR-W 9 d.3. 111-05 1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.		
		7*8	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
151	KNNR 5 d.3. 0306-02 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7*1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
152	KNNR 5 d.3. 0306-02 1	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
153	KNNR 5 d.3. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej p.t. bryzgoszczelne IP44	szt.		
		7*1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
154	KNNR 5 d.3. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
155	KNNR 5 d.3. 1205-01 1	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
156	KNNR 5 d.3. 0410-02 1	Wentylatory ściennie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
157	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		7*3	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
158	KNNR-W 9 d.3. 0406-01 1	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm2	kpl.		
		7*2	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
159	KNNR 5 d.3. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7*2	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
160	KNNR 5 d.3. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7*1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
161	KNNR 5 d.3. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
162	KNNR-W 9 d.3. 121-02 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7*3	punkt	21.000	
				RAZEM	21.000
3.2		KUCHNIE SZT 7			
163	KNNR-W 9 d.3. 0501-05 2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
164	KNNR-W 9 d.3. 0401-07 2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
165	KNNR 9 d.3. 0402-05 2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
166	KNNR 5 d.3. 1209-07 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7*2	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
167	KNNR 5 d.3. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		7*40	m	280.000	
				RAZEM	280.000
168	KNNR 5 d.3. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		740	m	740.000	
				RAZEM	740.000
169	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V	m		
		7*25	m	175.000	
				RAZEM	175.000
170	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² /750V	m		
		7*38	m	266.000	
				RAZEM	266.000
171	KNNR 5 d.3. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		7*0.04	m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
172	KNNR 5 d.3. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafoniery IAgat 4x18 PLX IP20	kpl.		
		7*2	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
173	KNNR 5 d.3. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
174	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
175	KNNR-W 9 d.3. 111-05 2	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
176	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7*1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNNR 5 d.3. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
178	KNNR-W 9 d.3. 0406-01 2	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		7*2	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
179	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7*2	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
180	KNNR 5 d.3. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7*1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
181	KNNR 5 d.3. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
182	KNNR-W 9 d.3. 121-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		7	punkt	7.000	
				RAZEM	7.000
3.3		POKOJE SZT 21			
183	KNNR-W 9 d.3. 0501-05 3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
184	KNNR-W 9 d.3. 0401-07 3	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
185	KNNR 5 d.3. 1209-07 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		21	otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
186	KNNR 5 d.3. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		21*45	m	945.000	
				RAZEM	945.000
187	KNNR 5 d.3. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		21*45	m	945.000	
				RAZEM	945.000
188	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V	m		
		21*30	m	630.000	
				RAZEM	630.000
189	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp3x2,5mm ² /750V	m		
		21*40	m	840.000	
				RAZEM	840.000
190	KNNR 5 d.3. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		21*0.04	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
191	KNNR 5 d.3. 0501-01 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		21	kpl.	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
192	KNNR 5 d.3. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
193	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
194	KNNR 5 d.3. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
195	KNNR 5 d.3. 0306-02 3	Łączniki swiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21*1	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
196	KNNR-W 9 d.3. 0406-01 3	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm2	kpl.		
		21*1	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
197	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
198	KNNR 5 d.3. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
199	KNR 5-06 d.3. 1612-02 3	Demontaż optycznych czujek dymu	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
200	KNR 5-06 d.3. 1612-02 3	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
201	KNNR-W 9 d.3. 121-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		21	punkt	21.000	
				RAZEM	21.000
3.4		KORYTARZ SZT 7 I MAGAZYN [PARTER]			
202	KNNR-W 9 d.3. 0501-05 4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
203	KNNR-W 9 d.3. 0401-07 4	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
204	KNNR 5 d.3. 1209-07 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
205	KNNR 5 d.3. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8*45	m	360.000	
				RAZEM	360.000
206	KNNR 5 d.3. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*45	m	270.000	
				RAZEM	270.000
207	KNNR 5 d.3. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V	m		
		8*30	m	240.000	
				RAZEM	240.000
208	KNNR 5 d.3. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp3x2,5mm ² /750V	m		
		8*35	m	280.000	
				RAZEM	280.000
209	KNNR 5 d.3. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		8*0.04	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
210	KNNR 5 d.3. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
211	KNNR 5 d.3. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
212	KNNR 5 d.3. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
213	KNNR 5 d.3. 0308-03 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
214	KNNR 5 d.3. 0306-02 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
215	KNNR-W 9 d.3. 0406-01 4	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
216	KNNR 5 d.3. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
217	KNNR 5 d.3. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
218	KNNR 5 d.3. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
219	KNNR-W 9 d.3. 121-02 4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		7	punkt	7.000	
				RAZEM	7.000
4		KLATKA NR 54 [1 BOKS NA PARTERZE]			
4.1		ŁAZIENKA			
220	KNNR-W 9 d.4. 0501-05 1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221	KNNR-W 9 d.4. 0401-07 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
222	KNNR 9 d.4. 0402-05 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
223	KNNR 9 d.4. 0203-05 1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5 d.4. 1209-07 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNNR 5 d.4. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
226	KNNR 5 d.4. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
227	KNNR 5 d.4. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
228	KNNR 5 d.4. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² /750V	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
229	KNNR 5 d.4. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
230	KNNR 5 d.4. 0503-03 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W-AGAT clean 4x18 W PLX IP54 EVG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNNR 5 d.4. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonieri IP 44 AVR 1.028	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
232	KNNR 5 d.4. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonieri IAGat 4x18 PLX IP20	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
233	KNNR 5 d.4. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
234	KNNR 5 d.4. 0304-01 1	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez-śrubowo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
235	KNNR 5 d.4. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236	KNNR-W 9 d.4. 111-05 1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
237	KNNR 5 d.4. 0306-02 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNNR 5 d.4. 0306-02 1	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
239	KNNR 5 d.4. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej p.t. bryzgoszczelne IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNNR 5 d.4. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
241	KNNR 5 d.4. 1205-01 1	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
242	KNNR 5 d.4. 0410-02 1	Wentylatory ściennie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
243	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
244	KNNR-W 9 d.4. 0406-01 1	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		8*2	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
245	KNNR 5 d.4. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
246	KNNR 5 d.4. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNNR 5 d.4. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNNR-W 9 d.4. 121-02 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		KUCHNIA			
249	KNNR-W 9 d.4. 0501-05 2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
250	KNNR-W 9 d.4. 0401-07 2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
251	KNNR 9 d.4. 0402-05 2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, na- tynkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
252	KNNR 5 d.4. 1209-07 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
253	KNNR 5 d.4. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
254	KNNR 5 d.4. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 7*20	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
255	KNNR 5 d.4. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
256	KNNR 5 d.4. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² /750V 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
257	KNNR 5 d.4. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.02	m ³ m ³	 0.020	
				RAZEM	0.020
258	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IAgat 4x18 PLX IP20 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
259	KNNR 5 d.4. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
260	KNNR 5 d.4. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
261	KNNR-W 9 d.4. 111-05 2	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsa- dzonym osprzęcie elektrycznym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
262	KNNR 5 d.4. 0306-02 2	Łączniki swiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
263	KNNR 5 d.4. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
264	KNNR-W 9 d.4. 0406-01 2	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedyn- czych żył do 2,5 mm ² 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
265	KNNR 5 d.4. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
266	KNNR 5 d.4. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
267	KNNR 5 d.4. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNNR-W 9 d.4. 121-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		POKOJ			
269	KNNR-W 9 d.4. 0501-05 3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNNR-W 9 d.4. 0401-07 3	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNNR 5 d.4. 1209-07 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
272	KNNR 5 d.4. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
273	KNNR 5 d.4. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
274	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² /750V	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
275	KNNR 5 d.4. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
276	KNNR 5 d.4. 0501-01 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
277	KNNR 5 d.4. 0306-02 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278	KNNR-W 9 d.4. 0406-01 3	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNNR 5 d.4. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
280	KNR 5-06 d.4. 1612-02 3	Demontaż optycznych czujek dymu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
281	KNNR 5-06 d.4. 1612-02 3	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
282	KNNR-W 9 d.4. 121-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		KLATKA NR 31 I 32 [ŁAZIENKA PARTER]			
283	KNNR-W 9 d.5 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
284	KNNR-W 9 d.5 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
285	KNNR 9 d.5 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
286	KNNR 9 d.5 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNNR 5 d.5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
288	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
289	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
290	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 YDYp 4,3x1,5mm ² /750V	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
291	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 YDYp 3x2,5mm ² /750V	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
292	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
293	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W-AGAT clean 4x18 W PLX IP54 EVG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
294	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IP 44 AVR 1.028	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
295	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IAgat 4x18 PLX IP20	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
296	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
297	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
298	KNNR-W 9 d.5 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
299	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
301	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej p.t. bryzgoszczelne IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
303	KNNR 5 d.5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
304	KNNR 5 d.5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
305	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
306	KNNR-W 9 d.5 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
307	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7*2	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
308	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNNR 5-06 d.5 1612-02	Demontaż optycznych czujek dymu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
311	KNNR 5-06 d.5 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
312	KNNR-W 9 d.5 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		2	punkt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
DS-1 - Roboty elektryczne								
1		KLATKA NR 26						
1.1		ŁAZIENKI SZT 7						
d.1.1	1 KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	2 KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	2.6320	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	3 KNNR 9 0402- 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	2.4220	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	4 KNNR 9 0203- 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	2.5200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	5 KNNR 5 1209- 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 14.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	14.7000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	6 KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 490.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	39.1020	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	7 KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 490.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	15.4350	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	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 YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 441.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	r-g	24.0786	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2"	m	458.6400	0.00		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00		0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1.1	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 YDYp 3x2,5mm2/750V przedmiar = 266.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	14.5236	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2"	m	276.6400	0.00		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00		0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	1.1284	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.0535	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.3080	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0448	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00		0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W- AGAT clean 4x18 W PLX IP54 EVG przedmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	4.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe' 4x18 PLX IP 54 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka LF 18W 4.16szt/kpl.	szt	29.1200	0.00		0.00	
4*		Zapłonnik do świetlówek 4-22W 4szt/kpl.	szt	28.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00		0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IP 44 AVR 1.028 przedmiar = 21.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	9.8700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 1.028, IP-44 1szt/kpl.	szt	21.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka kompakt.2-pinowa 11W 250V 2.08szt/kpl.	szt	43.6800	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IAgat 4x18 PLX IP20 przedmiar = 21.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	9.8700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 4x18 PLX IP20 1szt/kpl.	szt	21.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka kompakt.2-pinowa 11W 250V" 1.04szt/kpl.	szt	21.8400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 73.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	6.6722	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	0.7630	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	14.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1.1	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	4.4380	0.00	0.00		
2*		-- M -- Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2 1.02szt/szt.	szt	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 73.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	6.1320	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka instal.f 70 mm do ścian gipsowych 1.02szt/szt.	szt	74.4600	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1.1	KNNR-W 9 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym przedmiar = 56.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	25.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0280	0.00		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0280	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.1512	0.00		0.00	
5*		woda 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0392	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.5600	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.5600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1.1	KNNR 5 0306- 02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.1060	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	7.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1.1	KNNR 5 0306- 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 35.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	5.5300	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	35.7000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1.1	KNNR 5 0306- 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej p.t. bryzgoszczelne IP44 przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	1.3230	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	7.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	22 KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 przedmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	7.3640	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazda podwójne z uziem. p/t 1.02szt/szt.	szt	28.5600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	23 KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	11.1300	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	24 KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	7.1400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wentylator Z wyłącznikiem czasowym 1pomiar./szt.	po- miar	21.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	25 KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika ruchu przedmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	17.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Czujnik ruchu na podczerwień ES 40 180 st. 1szt/szt.	szt	28.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	26 KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm2 przedmiar = 14.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	2.8980	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.1	27 KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 14.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	18.2000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNNR 5 1304-d.1.1 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNNR 5 1304-d.1.1 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	7.8400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNNR-W 9 d.1.1 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 21.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	8.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

ŁAZIENKI SZT 7			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		KUCHNIE SZT 8						
31	KNNR-W 9 d.1.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	4.1600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNNR-W 9 d.1.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	1.5040	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNNR 9 0402- d.1.2 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	2.7680	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNNR 5 1209- d.1.2 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 16.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	16.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNNR 5 1207- d.1.2 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 160.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	12.7680	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNNR 5 1208- d.1.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 160.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	5.0400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNNR 5 0205- d.1.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	6.5520	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² ''' 1.04m/m	m	124.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNNR 5 0205- d.1.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² / 750V przedmiar = 144.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	7.8624	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2" 1.04m/m	m	149.7600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNNR 5 1208-d.1.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.320 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	1.2896	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.0611	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.3520	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0512	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNNR 5 0502-d.1.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IAgat 4x18 PLX IP20 przedmiar = 16.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	7.5200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 4x18 PLX IP20 1szt/kpl.	szt	16.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka kompakt.2-pinowa 11W 250V" 1.04szt/kpl.	szt	16.6400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNNR 5 0301-d.1.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	1.4624	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
42	KNNR 5 0302-d.1.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.3440	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka instal.fi 70 mm do ścian gipsowych 1.02szt/szt.	szt	16.3200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNNR-W 9 d.1.2 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym przedmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	14.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0160	0.00		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0160	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0864	0.00		0.00	
5*		woda 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0224	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.3200	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.3200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
44	KNNR 5 0306- d.1.2 02	Łączniki swiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.2640	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNNR 5 0406- d.1.2 01	Aparaty elektryczne - czujnik ruchu przedmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	17.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- czujnik ruchu 1szt/szt.	szt	28.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNNR 5 0308- d.1.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	4.2080	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazda podwójne z uziem. p/t 1.02szt/szt.	szt	16.3200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNNR-W 9 d.1.2 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 16.000 kpl. -- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	3.3120	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNNR 5 1301- d.1.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 14.000 pomiar -- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	18.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNNR 5 1304- d.1.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 8.000 szt. -- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	4.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
50	KNNR 5 1304- d.1.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 8.000 szt. -- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.2400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
51	KNNR-W 9 d.1.2 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 8.000 punkt -- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	pun- kt					
1*			r-g	3.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

KUCHNIE SZT 8			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		POKOJE SZT 29						
52	KNNR-W 9 d.1.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 29.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	7.5400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
53	KNNR-W 9 d.1.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 29.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	5.4520	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
54	KNNR 5 1209- d.1.3 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 29.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	30.4500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
55	KNNR 5 1207- d.1.3 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe przedmiar = 435.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	34.7130	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
56	KNNR 5 1208- d.1.3 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 435.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	13.7025	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
57	KNNR 5 0205- d.1.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 580.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	31.6680	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² " 1.04m/m	m	603.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
58	KNNR 5 1208- d.1.3 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zapra- wy cementowo-wapiennej przedmiar = 1.160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	4.6748	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.2216	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	1.2760	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.1856	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.1.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa przedmiar = 37.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	17.3900	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 1szt/kpl.	szt	37.0000	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	38.4800	0.00		0.00	
4*		żarówki energooszczędne 1.04szt/kpl.	szt	38.4800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 29.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	4.5820	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	29.5800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.1.3	KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 29.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	6.0030	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 29.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	37.7000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.1.3	KNR 5-06 1612-02	Demontaż optycznych czujek dymu przedmiar = 83.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	128.4093	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d.1.3	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem przedmiar = 83.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	128.4093	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.1.3	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 29.000 punkt -- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	punkt					
1*			r-g	11.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

POKOJE SZT 29

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KLATKA NR 26

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		KLATKA NR 27						
2.1		ŁAZIENKI SZT 8						
66 d.2.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	4.1600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
67 d.2.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	3.0080	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d.2.1	KNNR 9 0402- 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	2.7680	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.2.1	KNNR 9 0203- 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	2.8800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.2.1	KNNR 5 1209- 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 16.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	16.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.2.1	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 560.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	44.6880	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.2.1	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 490.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	15.4350	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
73 d.2.1	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 YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 504.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	r-g	27.5184	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2"	m	524.1600	0.00		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00		0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
74	KNNR 5 0205-d.2.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm2/750V przedmiar = 304.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	16.5984	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2"	m	316.1600	0.00		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00		0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
75	KNNR 5 1208-d.2.1 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.320 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	1.2896	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.0611	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.3520	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0512	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00		0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
76	KNNR 5 0503-d.2.1 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W- AGAT clean 4x18 W PLX IP54 EVG przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	5.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe' 4x18 PLX IP 54 1szt/kpl.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka LF 18W 4.16szt/kpl.	szt	33.2800	0.00		0.00	
4*		Zapłonnik do świetlówek 4-22W 4szt/kpl.	szt	32.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00		0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
77	KNNR 5 0502-d.2.1 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafoniery IP 44 AVR 1.028 przedmiar = 24.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	11.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 1.028, IP-44 1szt/kpl.	szt	24.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka kompakt.2-pinowa 11W 250V 2.08szt/kpl.	szt	49.9200	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d.2.1 01	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonier IAgat 4x18 PLX IP20 przedmiar = 24.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	11.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 4x18 PLX IP20 1szt/kpl.	szt	24.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka kompakt.2-pinowa 11W 250V" 1.04szt/kpl.	szt	24.9600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
79 d.2.1 11	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla- nym przedmiar = 78.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	7.1292	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
80 d.2.1 02	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plasty- kowych osadzonych w podłożu ceglanym przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	0.8720	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	16.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
81 d.2.1 01	KNNR 5 0304-	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucz- nego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	5.0720	0.00	0.00		
2*		-- M -- Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2 1.02szt/szt.	szt	16.3200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
82 d.2.1 01	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 78.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	6.5520	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka instal.fi 70 mm do ścian gipsowych 1.02szt/szt.	szt	79.5600	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
83 d.2.1	KNNR-W 9 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym przedmiar = 64.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	28.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0320	0.00		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0320	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.1728	0.00		0.00	
5*		woda 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0448	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.6400	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.6400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
84 d.2.1	KNNR 5 0306- 02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.2640	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d.2.1	KNNR 5 0306- 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 35.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	5.5300	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	35.7000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d.2.1	KNNR 5 0306- 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej p.t. bryzgoszczelne IP44 przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	1.5120	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
	87 KNNR 5 0308-d.2.1 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 przedmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	8.4160	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazda podwójne z uziem. p/t 1.02szt/szt.	szt	32.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
	88 KNNR 5 1205-d.2.1 01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 przedmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	12.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
	89 KNNR 5 0410-d.2.1 02	Wentylatory ściennie przedmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	8.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wentylator Z wyłącznikiem czasowym 1pomiar./szt.	po- miar	24.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
	90 KNNR 5 0406-d.2.1 01	Montaż czujnika ruchu przedmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	20.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Czujnik ruchu na podczerwień ES 40 180 st. 1szt/szt.	szt	32.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
	91 KNNR-W 9 d.2.1 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm2 przedmiar = 16.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	3.3120	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
	92 KNNR 5 1301-d.2.1 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 16.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	20.8000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
93	KNNR 5 1304-d.2.1 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
94	KNNR 5 1304-d.2.1 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	8.9600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
95	KNNR-W 9 d.2.1 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 24.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	9.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

ŁAZIENKI SZT 8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		KUCHNIE SZT 7						
96 d.2.2	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
97 d.2.2	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtyńko- wego, natynkowego przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	1.5040	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
98 d.2.2	KNNR 9 0402- 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtyńkowych, natynkowych przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	2.4220	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
99 d.2.2	KNNR 9 1209- 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 14.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	14.7000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
100 d.2.2	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 140.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	11.1720	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
101 d.2.2	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 140.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	4.4100	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
102 d.2.2	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 YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	6.5520	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² ''' 1.04m/m	m	124.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
103 d.2.2	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 YDYp 3x2,5mm ² / 750V przedmiar = 126.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	6.8796	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2" 1.04m/m	m	131.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
104	KNNR 5 1208-d.2.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.140 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.5642	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.0267	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1540	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0224	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
105	KNNR 5 0502-d.2.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IAgat 4x18 PLX IP20 przedmiar = 14.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	6.5800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 4x18 PLX IP20 1szt/kpl.	szt	14.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka kompakt.2-pinowa 11W 250V" 1.04szt/kpl.	szt	14.5600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
106	KNNR 5 0301-d.2.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	1.2796	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
107	KNNR 5 0302-d.2.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.1760	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka instal.fi 70 mm do ścian gipsowych 1.02szt/szt.	szt	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108	KNNR-W 9 d.2.2 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym przedmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	12.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0140	0.00		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0140	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0756	0.00		0.00	
5*		woda 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0196	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.2800	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.2800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
109	KNNR 5 0306- d.2.2 02	Łączniki swiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.1060	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	7.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
110	KNNR 5 0308- d.2.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	3.6820	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazda podwójne z uziem. p/t 1.02szt/szt.	szt	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
111	KNNR-W 9 d.2.2 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 14.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	2.8980	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
112	KNNR 5 1301- d.2.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 14.000 pomiar	po- miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	18.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
113	KNNR 5 1304-d.2.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
114	KNNR 5 1304-d.2.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.9600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
115	KNNR-W 9 d.2.2 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 7.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	2.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

KUCHNIE SZT 7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3								
POKOJE SZT 14								
116	KNNR-W 9 d.2.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
117	KNNR-W 9 d.2.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtyńko- wego, natynkowego przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	2.6320	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
118	KNNR 5 1209- d.2.3 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 14.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	14.7000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
119	KNNR 5 1207- d.2.3 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe przedmiar = 210.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	16.7580	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
120	KNNR 5 1208- d.2.3 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 210.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	6.6150	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
121	KNNR 5 0205- d.2.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 280.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	15.2880	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² " 1.04m/m	m	291.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
122	KNNR 5 1208- d.2.3 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zapra- wy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	2.2568	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.1070	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.6160	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0896	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
123 d.2.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa przedmiar = 21.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	9.8700	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 1szt/kpl.	szt	21.0000	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	21.8400	0.00		0.00	
4*		żarówki energooszczędne 1.04szt/kpl.	szt	21.8400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
124 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	2.2120	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
125 d.2.3	KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 14.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	2.8980	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
126 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 14.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	18.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
127 d.2.3	KNR 5-06 1612-02	Demontaż optycznych czujek dymu przedmiar = 71.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	109.8441	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
128 d.2.3	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem przedmiar = 71.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	109.8441	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
129	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt					
d.2.3	121-02	przedmiar = 14.000 punkt						
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	5.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

POKOJE SZT 14

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4								
KORYTARZE 7 SZT								
130	KNNR 9 0401-d.2.4 02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.403r-g/szt.	r-g	8.4630	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	21.4200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
131	KNNR 9 0402-d.2.4 01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/szt.	r-g	4.4940	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtykowe 1.02szt/szt.	szt	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
132	KNNR 5 1304-d.2.4 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
133	KNNR 5 1304-d.2.4 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.9600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
134	KNNR-W 9 d.2.4 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 7.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	2.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

KORYTARZE 7 SZT

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		KLATKA NR 53						
3.1		ŁAZIENKI SZT 7						
135 d.3.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
136 d.3.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	2.6320	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
137 d.3.1	KNNR 9 0402- 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	2.4220	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
138 d.3.1	KNNR 9 0203- 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	2.5200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
139 d.3.1	KNNR 5 1209- 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 14.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	14.7000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
140 d.3.1	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 490.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	39.1020	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
141 d.3.1	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 490.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	15.4350	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
142 d.3.1	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 YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 441.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	r-g	24.0786	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2"	m	458.6400	0.00		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
143 d.3.1 01	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm2/ 750V przedmiar = 266.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	14.5236	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2"	m	276.6400	0.00		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
144 d.3.1 05	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	1.1284	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.0535	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.3080	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0448	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
145 d.3.1 03	KNNR 5 0503-	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W- AGAT clean 4x18 W PLX IP54 EVG przedmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	4.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe' 4x18 PLX IP 54 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka LF 18W 4.16szt/kpl.	szt	29.1200	0.00		0.00	
4*		Zapłonnik do świetlówek 4-22W 4szt/kpl.	szt	28.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
146 d.3.1 01	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafoniery IP 44 AVR 1.028 przedmiar = 72.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	33.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 1.028, IP-44 1szt/kpl.	szt	72.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka kompakt.2-pinowa 11W 250V 2.08szt/kpl.	szt	149.7600	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
147 d.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonier IAgat 4x18 PLX IP20 przedmiar = 14.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	6.5800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 4x18 PLX IP20 1szt/kpl.	szt	14.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka kompakt.2-pinowa 11W 250V" 1.04szt/kpl.	szt	14.5600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
148 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegl- nym przedmiar = 42.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	3.8388	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
149 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 42.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	3.5280	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka instal.fi 70 mm do ścian gipsowych 1.02szt/szt.	szt	42.8400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
150 d.3.1	KNNR-W 9 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzę- cie elektrycznym przedmiar = 56.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	25.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0280	0.00		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0005m³/szt.	m³	0.0280	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m³/szt.	m³	0.1512	0.00		0.00	
5*		woda 0.0007m³/szt.	m³	0.0392	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.5600	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.5600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
151	KNNR 5 0306-d.3.1 02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.1060	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	7.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
152	KNNR 5 0306-d.3.1 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	3.3180	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	21.4200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
153	KNNR 5 0306-d.3.1 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej p.t. bryzgoszczelne IP44 przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	1.3230	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	7.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
154	KNNR 5 0308-d.3.1 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	3.6820	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazda podwójne z uziem. p/t 1.02szt/szt.	szt	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
155	KNNR 5 1205-d.3.1 01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	7.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
156	KNNR 5 0410-d.3.1 02	Wentylatory ściennie przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	4.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wentylator Z wyłącznikiem czasowym 1pomiar./szt.	po- miar	14.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
157	KNNR 5 0406-d.3.1 01	Montaż czujnika ruchu przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	13.2300	0.00	0.00		
2*		-- M -- Czujnik ruchu na podczerwień ES 40 180 st. 1szt/szt.	szt	21.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
158	KNNR-W 9 d.3.1 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 14.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	2.8980	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
159	KNNR 5 1301-d.3.1 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 14.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	18.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
160	KNNR 5 1304-d.3.1 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
161	KNNR 5 1304-d.3.1 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.9600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
162	KNNR-W 9 d.3.1 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 21.000 punkt	pun- kt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	8.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		KUCHNIE SZT 7						
163	KNNR-W 9 d.3.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
164	KNNR-W 9 d.3.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	1.3160	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
165	KNNR 9 0402- d.3.2 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	2.4220	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
166	KNNR 5 1209- d.3.2 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 14.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	14.7000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
167	KNNR 5 1207- d.3.2 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 280.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	22.3440	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
168	KNNR 5 1208- d.3.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 740.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	23.3100	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
169	KNNR 5 0205- d.3.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 175.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	9.5550	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² ''' 1.04m/m	m	182.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
170	KNNR 5 0205- d.3.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² / 750V przedmiar = 266.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	14.5236	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2" 1.04m/m	m	276.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
171	KNNR 5 1208-d.3.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	1.1284	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.0535	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.3080	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0448	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
172	KNNR 5 0502-d.3.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IAgat 4x18 PLX IP20 przedmiar = 14.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	6.5800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 4x18 PLX IP20 1szt/kpl.	szt	14.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka kompakt.2-pinowa 11W 250V" 1.04szt/kpl.	szt	14.5600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
173	KNNR 5 0301-d.3.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	1.9194	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
174	KNNR 5 0302-d.3.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.7640	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka instal.fi 70 mm do ścian gipsowych 1.02szt/szt.	szt	21.4200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
175	KNNR-W 9 d.3.2 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym przedmiar = 74.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	33.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0370	0.00		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0370	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.1998	0.00		0.00	
5*		woda 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0518	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.7400	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.7400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
176	KNNR 5 0306- d.3.2 02	Łączniki swiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.1060	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	7.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
177	KNNR 5 0308- d.3.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	3.6820	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazda podwójne z uziem. p/t 1.02szt/szt.	szt	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
178	KNNR-W 9 d.3.2 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 14.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	2.8980	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
179	KNNR 5 1301- d.3.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 14.000 pomiar	po- miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	18.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
180	KNNR 5 1304-d.3.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
181	KNNR 5 1304-d.3.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.9600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
182	KNNR-W 9 d.3.2 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 7.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	2.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

KUCHNIE SZT 7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		POKOJE SZT 21						
183 d.3.3	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	5.4600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
184 d.3.3	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	3.9480	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
185 d.3.3	KNNR 5 1209- 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 21.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	22.0500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
186 d.3.3	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe przedmiar = 945.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	75.4110	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
187 d.3.3	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 945.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	29.7675	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
188 d.3.3	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 YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 630.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	34.3980	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² " 1.04m/m	m	655.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
189 d.3.3	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 YDYp3x2,5mm ² / 750V przedmiar = 840.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	45.8640	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² " 1.04m/m	m	873.6000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
190	KNNR 5 1208-d.3.3 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	3.3852	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.1604	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.9240	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.1344	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
191	KNNR 5 0501-d.3.3 01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa przedmiar = 21.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	9.8700	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 1szt/kpl.	szt	21.0000	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	21.8400	0.00		0.00	
4*		żarówki energooszczędne 1.04szt/kpl.	szt	21.8400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
192	KNNR 5 0301-d.3.3 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 105.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	9.5970	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
193	KNNR 5 0302-d.3.3 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 105.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	8.8200	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	107.1000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
194	KNNR 5 0308-d.3.3 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 84.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	28.6440	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	85.6800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
195 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	3.3180	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	21.4200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
196 d.3.3	KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 21.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	4.3470	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
197 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 21.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	27.3000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
198 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	10.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
199 d.3.3	KNR 5-06 1612-02	Demontaż optycznych czujek dymu przedmiar = 54.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	83.5434	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
200 d.3.3	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem przedmiar = 54.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	83.5434	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
201 d.3.3	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 21.000 punkt	pun- kt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	8.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

POKOJE SZT 21

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		KORYTARZ SZT 7 I MAGAZYN [PARTER]						
202 d.3.4	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	5.4600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
203 d.3.4	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	3.3840	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
204 d.3.4	KNNR 5 1209- 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 8.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	8.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
205 d.3.4	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe przedmiar = 360.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	28.7280	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
206 d.3.4	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 270.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	8.5050	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
207 d.3.4	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 YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 240.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	13.1040	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² " 1.04m/m	m	249.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
208 d.3.4	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 YDYp3x2,5mm ² / 750V przedmiar = 280.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	15.2880	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 3X2,5mm ² " 1.04m/m	m	291.2000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
209	KNNR 5 1208-d.3.4 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.320 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	1.2896	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.0611	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.3520	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0512	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
210	KNNR 5 0502-d.3.4 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W przedmiar = 18.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	13.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 2X36W 1szt/kpl.	szt	18.0000	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	18.7200	0.00		0.00	
4*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	37.4400	0.00		0.00	
5*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	36.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
211	KNNR 5 0301-d.3.4 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 33.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	3.0162	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
212	KNNR 5 0302-d.3.4 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 33.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	2.7720	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	33.6600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
213	KNNR 5 0308-d.3.4 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 18.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	6.1380	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	18.3600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
214	KNNR 5 0306-d.3.4 02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	2.3700	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	15.3000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
215	KNNR-W 9 d.3.4 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	1.2420	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
216	KNNR 5 1301-d.3.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 14.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	18.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
217	KNNR 5 1304-d.3.4 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	4.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
218	KNNR 5 1304-d.3.4 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	2.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
219	KNNR-W 9 d.3.4 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 7.000 punkt	pun- kt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	2.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

KORYTARZ SZT 7 I MAGAZYN [PARTER]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KLATKA NR 53

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		KLATKA NR 54 [1 BOKS NA PARTERZE]						
4.1		ŁAZIENKA						
220 d.4.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
221 d.4.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	0.3760	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
222 d.4.1	KNNR 9 0402- 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	0.3460	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
223 d.4.1	KNNR 9 0203- 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
224 d.4.1	KNNR 5 1209- 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 2.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	2.1000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
225 d.4.1	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	5.5860	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
226 d.4.1	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	2.2050	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
227 d.4.1	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 YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 63.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	r-g	3.4398	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2"	m	65.5200	0.00		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
228 d.4.1	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 YDYp 3x2,5mm2/750V przedmiar = 38.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.0748	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2"	m	39.5200	0.00		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
229 d.4.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.040 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.1612	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.0076	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0440	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0064	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
230 d.4.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W- AGAT clean 4x18 W PLX IP54 EVG przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	0.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe' 4x18 PLX IP 54 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka LF 18W 4.16szt/kpl.	szt	4.1600	0.00		0.00	
4*		Zapłonnik do świetlówek 4-22W 4szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
231 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafoniere IP 44 AVR 1.028 przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.4100	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 1.028, IP-44 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka kompakt.2-pinowa 11W 250V 2.08szt/kpl.	szt	6.2400	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
232 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IAgat 4x18 PLX IP20 przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.4100	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 4x18 PLX IP20 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka kompakt.2-pinowa 11W 250V" 1.04szt/kpl.	szt	3.1200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
233 d.4.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegl- nym przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.5484	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
234 d.4.1	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucz- nego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	0.6340	0.00	0.00		
2*		-- M -- Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
235 d.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.5040	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka instal.fi 70 mm do ścian gipsowych 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
236 d.4.1	KNNR-W 9 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzę- cie elektrycznym przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	3.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0040	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Ciasto wapienne 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0216	0.00		0.00	
5*		woda 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0056	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
237	KNNR 5 0306-d.4.1 02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.1580	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
238	KNNR 5 0306-d.4.1 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.4740	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
239	KNNR 5 0306-d.4.1 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej p.t. bryzgoszczelne IP44 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.1890	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
240	KNNR 5 0308-d.4.1 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazda podwójne z uziem. p/t 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
241 d.4.1	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
242 d.4.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wentylator Z wyłącznikiem czasowym 1pomiar./szt.	po- miar	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
243 d.4.1	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika ruchu przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	2.5200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Czujnik ruchu na podczerwień ES 40 180 st. 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
244 d.4.1	KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 16.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	3.3120	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
245 d.4.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	2.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
246 d.4.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
247 d.4.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
248 d.4.1	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 1.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	0.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

ŁAZIENKA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		KUCHNIA						
249 d.4.2	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
250 d.4.2	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	0.1880	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
251 d.4.2	KNNR 9 0402- 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	0.3460	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
252 d.4.2	KNNR 5 1209- 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 2.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	2.1000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
253 d.4.2	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.5960	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
254 d.4.2	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 140.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	4.4100	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
255 d.4.2	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 YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.8190	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² ''' 1.04m/m	m	15.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
256 d.4.2	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 YDYp 3x2,5mm ² / 750V przedmiar = 18.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.9828	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2" 1.04m/m	m	18.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
257	KNNR 5 1208-d.4.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.020 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.0806	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.0038	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0220	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0032	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
258	KNNR 5 0502-d.4.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IAgat 4x18 PLX IP20 przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 4x18 PLX IP20 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka kompakt.2-pinowa 11W 250V" 1.04szt/kpl.	szt	2.0800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
259	KNNR 5 0301-d.4.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.2742	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
260	KNNR 5 0302-d.4.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.2520	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka instal.fi 70 mm do ścian gipsowych 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
261	KNNR-W 9 d.4.2 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	1.3500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0015	0.00		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0015	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0081	0.00		0.00	
5*		woda 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0021	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
262	KNNR 5 0306- d.4.2 02	Łączniki swiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.1580	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
263	KNNR 5 0308- d.4.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazda podwójne z uziem. p/t 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
264	KNNR-W 9 d.4.2 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	0.4140	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
265	KNNR 5 1301- d.4.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2.000 pomiar	po- miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	2.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
266	KNNR 5 1304-d.4.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
267	KNNR 5 1304-d.4.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
268	KNNR-W 9 d.4.2 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 1.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	0.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

KUCHNIA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		POKOJ						
269 d.4.3	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
270 d.4.3	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	0.1880	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
271 d.4.3	KNNR 5 1209- 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 2.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	2.1000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
272 d.4.3	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe przedmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.1970	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
273 d.4.3	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.4725	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
274 d.4.3	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 YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.0920	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² " 1.04m/m	m	20.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
275 d.4.3	KNNR 5 1208- 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zapra- wy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.040 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.1612	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.0076	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0440	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0064	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
276	KNNR 5 0501-d.4.3 01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	2.0800	0.00		0.00	
4*		żarówki energooszczędne 1.04szt/kpl.	szt	2.0800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
277	KNNR 5 0306-d.4.3 02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.1580	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
278	KNNR-W 9 d.4.3 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	0.2070	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
279	KNNR 5 1301-d.4.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	2.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
280	KNR 5-06 d.4.3 1612-02	Demontaż optycznych czujek dymu przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	4.6413	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
281	KNR 5-06 d.4.3 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	4.6413	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
282 d.4.3	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 1.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	0.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

POKOJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KLATKA NR 54 [1 BOKS NA PARTERZE]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		KLATKA NR 31 I 32 [ŁAZIENKA PARTER]						
283	KNNR-W 9 d.5 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
284	KNNR-W 9 d.5 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynko- wego, natynkowego przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	0.3760	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
285	KNNR 9 0402- d.5 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	0.3460	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
286	KNNR 9 0203- d.5 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
287	KNNR 5 1209- d.5 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 2.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	2.1000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
288	KNNR 5 1207- d.5 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	5.5860	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
289	KNNR 5 1208- d.5 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	2.2050	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
290	KNNR 5 0205- d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4,3x1,5mm ² / 750V przedmiar = 63.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.4398	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² " 1.04m/m	m	65.5200	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
291	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² /750V przedmiar = 38.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.0748	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² " 1.04m/m	m	39.5200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
292	KNNR 5 1208-d.5 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.040 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.1612	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.0076	0.00		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0440	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0064	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
293	KNNR 5 0503-d.5 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W- AGAT clean 4x18 W PLX IP54 EVG przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	0.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe' 4x18 PLX IP 54 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka LF 18W 4.16szt/kpl.	szt	4.1600	0.00		0.00	
4*		Zapłonnik do świetlówek 4-22W 4szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
294	KNNR 5 0502-d.5 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierey IP 44 AVR 1.028 przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 1.028, IP-44 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka kompakt.2-pinowa 11W 250V 2.08szt/kpl.	szt	2.0800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
295	KNNR 5 0502-d.5 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafonierzy IAgat 4x18 PLX IP20 przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa 4x18 PLX IP20 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka kompakt.2-pinowa 11W 250V" 1.04szt/kpl.	szt	2.0800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
296	KNNR 5 0301-d.5 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
297	KNNR 5 0302-d.5 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084+0.0914=0.1754r-g/szt.	r-g	1.0524	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka instal.fi 70 mm do ścian gipsowych 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
298	KNNR-W 9 d.5 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	3.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt.	t	0.0040	0.00		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0216	0.00		0.00	
5*		woda 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0056	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
299	KNNR 5 0306-d.5 02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.1580	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
300	KNNR 5 0306-d.5 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.3160	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
301	KNNR 5 0306-d.5 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej p.t. bryzgoszczelne IP44 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.1890	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
302	KNNR 5 0308-d.5 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p.t. IP 44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazda podwójne z uziem. p/t 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
303	KNNR 5 1205-d.5 01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
304	KNNR 5 0410-d.5 02	Wentylatory ściennie przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wentylator Z wyłącznikiem czasowym 1pomiar./szt.	po- miar	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
305	KNNR 5 0406-d.5 01	Montaż czujnika ruchu przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.00	0.00		
2*		-- M -- Czujnik ruchu na podczerwień ES 40 180 st. 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
306	KNNR-W 9 d.5 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	0.4140	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
307	KNNR 5 1301-d.5 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 14.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	18.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
308	KNNR 5 1304-d.5 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
309	KNNR 5 1304-d.5 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
310	KNR 5-06 d.5 1612-02	Demontaż optycznych czujek dymu przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	3.0942	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
311	KNR 5-06 d.5 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	3.0942	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
312	KNNR-W 9 d.5 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 2.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	0.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00		0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

KLATKA NR 31 I 32 [ŁAZIENKA PARTER]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł