

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ELEKTRYCZNA POMIESZCZEŃ REKTORATU UJK W KIELCACH  
ADRES INWESTYCJI : KIELCE UL ŻEROMSKIEGO 5  
INWESTOR : UNIWERSYTET JANA KOCHANOWSKIEGO w Kielcach  
ADRES INWESTORA : 25-369 KIELCE UL ŻEROMSKIEGO 5  
BRANŻA : Kod CPV 45310000-3; Instalacje elektryczne -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAN MADEJ  
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2012.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.10.2012.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>UJK -REKTORAT INST.ELEKTRYCZNA</b>					
1		<b>TABLICE I W.L.Z. CPV453111000-0 ,SPECYFIKACJA ST-EL</b>			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-07	2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR-W 5-10	Montaż przep.rurow.w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebij.otworów - rura o śr.zew.do 150 mm	prze-pust.		
d.1	0315-12	1	prze-pust.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
d.1	0113-02	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	16	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-07	20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
d.1	0701-06	50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNNR-W 5-08	Montaż drabinek siatkowych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnychprzez przykręcenie do gotowych otworów - szer.400mm	m		
d.1	0705-02	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9	KNNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1011-11	233.28	szt.	233.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.280</b>
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica TP-2	kpl.		
d.1	0404-04	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TABLICA TB0/1	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TABLICA TB0/2	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TABLICA TB1/1	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TABLICA TB1/2	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TABLICA TB2/1	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TABLICA TB2/2	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TABLICA TB3/1	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TABLICA TB3/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TABLICA R-POL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg SKRZYŃKA Z LISTWĄ ZACISKOWĄ 5x25	szt.		
		STRYCH	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg SKRZYŃKA STEROWANIA OŚWIETLE-	szt.		
		NIEM TS	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt.		
		bieg.B10	szt.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt.		
		bieg.B16	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw-	szt.		
		porażeniowy (2) - bieg.	szt.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw-	szt.		
		porażeniowy (2) - bieg.	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 4-03 d.1 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów W.L.Z.mm w cegle	m		
		459	m	459.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.000</b>
29	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		459	m	459.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.000</b>
30	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
31	kalk własna d.1	Montaż Głównej szyny uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 5-08 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych ko-	m		
		rytkach i na drabinkach bez mocowania	m	25.000	
		25		<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
33	KNR-W 5-08 d.1 0602-07	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na	m		
		wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do	m	20.000	
		120mm <sup>2</sup>		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
		20			
34	KNR-W 5-10 d.1 0118-03	Układanie kabli YKY1x150 z mocowaniem	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
35	KNR-W 5-10 d.1 0118-03	Układanie kabli YKY5x25 z mocowaniem	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
36	KNR-W 5-10 d.1 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych YKY5x16 z mocowaniem	m		
		389	m	389.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.000</b>
37	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie przewodu YDYżo 5x10mm <sup>2</sup> , w budynkach, z mocowaniem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
38 d.1	KNR-W 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych LgY70 w budynkach, z mocowaniem	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
39 d.1	KNR-W 5-10 0409-02	Montaż w kan.lub tun.muf przelot.z rur termokurcz.na kablach jednożył.z żył.Cu o przekr.do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40 d.1	KNR-W 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych LgY35 w budynkach, z mocowaniem	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41 d.1	KNR-W 5-10 0409-05	Montaż .muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Cu o przekr.10mm2 na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42 d.1	KNR-W 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych YKSY24x1	m		
		96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
43 d.1	KNR 5 0709-01	Układanie kabla HDGs 2x1,5 mm2 w tynku	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
44 d.1	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania przycisku głównego wył. prądu	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.1	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku głównego wył.prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.1	KNR-W 5-10 0601-04	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekr.do 150mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47 d.1	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48 d.1	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
49 d.1	KNR-W 5-10 0602-05	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych nieuzbrojonych bez pancerza 24 żyłowych na nap.do 1 kV o izol.i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
50 d.1	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji -badanie pętli zwarcia	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
51 d.1	KNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
52 d.1	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.1	KNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>PIWNICA -DEMONTAŻ</b>			
54 d.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		66	szt.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
55 d.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		31	szt.	31.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
56	KNR 4-03 d.2 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
57	KNR 4-03 d.2 1133-02	Demontaż opraw żarowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	KNR 4-03 d.2 1133-02	Demontaż opraw żarowych żyrandol 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
59	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 1x36W 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
60	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 2x36W 91	szt. szt.	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
61	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 2x18W 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
62	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 4x18W 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>PIWNICA-INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE CPV453111000-0 ,SPECYFIKACJA ST-EL</b>			
63	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 74	otw. otw.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
64	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 74	otw. otw.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
65	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
66	KNNR 5 d.3 0718-01	Umocowanie do kołków wstrzeliwanych uchwytów mocujących korytka kablowe 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
67	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1935	m m	1935.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1935.000</b>
68	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 1935	m m	1935.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1935.000</b>
69	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1.5	m³ m³	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
70	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1112	m m	1112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1112.000</b>
71	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 264	m m	264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
72	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY5x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 125	m m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
73	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 536	m m	536.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 5-08 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe YDY5x2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania 230	m m	 230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
75	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 364	m m	 364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
76	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla- nym 366	szt. szt.	 366.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.000</b>
77	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 172	szt. szt.	 172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
78	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze lub łączone o śr.do 60 mm 194	szt. szt.	 194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
79	KNNR 5 d.3 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
80	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
81	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
82	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
83	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe szczelne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
84	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki świecznikowe szczelne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki schodowe szczelne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 0	szt. szt.	 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
86	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2P+Z-modu- łowe 57	szt. szt.	 57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
87	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2P+Z p/t 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88	KNR-W 5-08 d.3 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 18	aparat aparat	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
89	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2P+Z n/t 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
90	KNR-W 5-08 d.3 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
91	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji -badanie pętli zwarcia 46	szt. szt.	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
92	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	pomiar	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
93	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
94	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		46	prób.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
95	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		203	prób.	203.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
<b>4</b>		<b>PARTER -DEMONTAŻ</b>			
96	KNR 4-03 d.4 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
97	KNR 4-03 d.4 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		74	szt.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
98	KNR 4-03 d.4 1133-02	Demontaż opraw żarowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
99	KNR 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 1x36W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 2x36W	szt.		
		91	szt.	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
101	KNR 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 2x18W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>PARTER-INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE CPV453111000-0 ,SPECYFIKACJA ST-EL</b>			
102	KNNR 5 d.5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		71	otw.	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
103	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		71	otw.	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
104	KNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1172	m	1172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1172.000</b>
105	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1172	m	1172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1172.000</b>
106	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
108	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		520	m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
109	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		456	m	456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
110	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		984	m	984.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.000</b>
111	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody YTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
112	KNNR 5 d.5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		399	szt.	399.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.000</b>
113	KNNR 5 d.5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		120	szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
114	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze lub łączone o śr.do 60 mm	szt.		
		279	szt.	279.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.000</b>
115	KNNR 5 d.5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
117	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
118	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2P+Z-modu- łowe	szt.		
		117	szt.	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
119	KNNR 5 d.5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2P+Z p/t	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
120	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji -badanie pętli zwarcia	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
121	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		31	pomiar	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
122	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		31	prób.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
123	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		199	prób.	199.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
<b>6</b>		<b>1 PIĘTRO-DEMONTAŻ</b>			
124	KNR 4-03 d.6 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
125	KNR 4-03 d.6 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		62	szt.	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
126	KNR 4-03 d.6 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 2x36W	szt.		
		84	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
<b>7</b>		<b>1 PIĘTRO-INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE CPV453111000-0 ,SPECYFIKACJA ST-EL</b>			
127	KNNR 5 d.7 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		52	otw.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
128	KNR 4-03 d.7 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1098	m	1098.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098.000</b>
129	KNNR 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1098	m	1098.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098.000</b>
130	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
131	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDY2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
132	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		480	m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
133	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDY4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		464	m	464.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.000</b>
134	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		968	m	968.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968.000</b>
135	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody YTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
136	KNNR 5 d.7 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		384	szt.	384.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
137	KNNR 5 d.7 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		115	szt.	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
138	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze lub łączone o śr.do 60 mm	szt.		
		269	szt.	269.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.000</b>
139	KNNR 5 d.7 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
140	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNNR 5 d.7 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
142	KNNR 5 d.7 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2P+Z-modułowe	szt.		
		115	szt.	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
143	KNNR 5 d.7 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2P+Z p/t	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
144	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji -badanie pętli zwarcia	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
145	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
146	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		32	prób.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		219	prób.	219.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.000</b>
<b>8</b>		<b>2 PIĘTRO-DEMONTAŻ</b>			
148	KNNR 4-03 d.8 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
149	KNNR 4-03 d.8 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		69	szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
150	KNNR 4-03 d.8 1134-01	Demontaż opraw świetłowych 2x36W	szt.		
		97	szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
<b>9</b>		<b>2 PIĘTRO-INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE CPV453111000-0 ,SPECYFIKACJA ST-EL</b>			
151	KNNR 5 d.9 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		52	otw.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
152	KNNR 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		1145	m	1145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.000</b>
153	KNNR 4-03 d.9 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1145	m	1145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.000</b>
154	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.72	m³	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
155	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe YDY2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
156	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		584	m	584.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.000</b>
157	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe YDY4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		480	m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
158	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		984	m	984.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.000</b>
159	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody YTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
160	KNNR 5 d.9 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		417	szt.	417.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
161	KNNR 5 d.9 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		139	szt.	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
162	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze lub łączone o śr.do 60 mm	szt.		
		278	szt.	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
163	KNNR 5 d.9 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164	KNNR 5 d.9 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNNR 5 d.9 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
166	KNNR 5 d.9 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
167	KNNR 5 d.9 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2P+Z-modu- łowe	szt.		
		117	szt.	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
168	KNNR 5 d.9 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2P+Z p/t	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
169	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji -badanie pętl zwracia	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
170	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
171	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		28	prób.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
172	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		218	prób.	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
<b>10</b>		<b>3 PIĘTRO-DEMONTAŻ</b>			
173	KNNR 4-03 d.10 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
174	KNNR 4-03 d.10 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		85	szt.	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
175	KNNR 4-03 d.10 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych 2x36W	szt.		
		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>11</b>		<b>3 PIĘTRO-INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE CPV453111000-0 ,SPECYFIKACJA ST-EL</b>			
176	KNNR 5 d.11 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		52	otw.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
177	KNNR 4-03 d.11 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1310	m	1310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.000</b>
178	KNNR 4-03 d.11 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1310	m	1310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.000</b>
179	KNNR 5 d.11 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
180	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe YDY2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
181	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe	m		
		520	m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
182	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe YDY4x1,5układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1056	m m	 1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
184 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody YTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 200	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
185 d.11	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 433	szt. szt.	 433.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.000</b>
186 d.11	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 144	szt. szt.	 144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
187 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze lub łączone o śr.do 60 mm 289	szt. szt.	 289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
188 d.11	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
189 d.11	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
190 d.11	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 25	szt. szt.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
191 d.11	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2P+Z-modułowe 126	szt. szt.	 126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
192 d.11	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2P+Z p/t 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
193 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji -badanie pętli zwarcia 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
194 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	pomiar pomiar	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
195 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 30	prób. prób.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
196 d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 227	prób. prób.	 227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
<b>12</b>		<b>WYDAWNICTWO-DEMONTAŻ</b>			
197 d.12	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 17	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
198 d.12	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
199 d.12	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 2x36W 26	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
200 d.12	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KNR 4-03 d.12 1133-02	Demontaż opraw żarowych żyrandol	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>13</b>		<b>WYDAWNICTWO-INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE CPV453111000-0 ,SPECYFIKACJA ST-EL</b>			
202	KNNR 5 d.13 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNNR 5 d.13 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		28	otw.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
204	KNR 4-03 d.13 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
205	KNR 4-03 d.13 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
206	KNNR 5 d.13 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.72	m³	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
207	KNNR 5 d.13 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
208	KNNR 5 d.13 0205-01	Przewody kabelkowe YDY4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
209	KNNR 5 d.13 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
210	KNNR 5 d.13 0205-01	Przewody YTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
211	KNNR 5 d.13 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		116	szt.	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
212	KNNR 5 d.13 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		47	szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
213	KNNR 5 d.13 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze lub łączone o śr.do 60 mm	szt.		
		69	szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
214	KNNR 5 d.13 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
215	KNNR 5 d.13 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
216	KNNR 5 d.13 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
217	KNNR 5 d.13 0306-03	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218	KNNR 5 d.13 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2P+Z-modułowe	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.13	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2P+Z p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
220 d.13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji -badanie pętli zwarcia	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
221 d.13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
222 d.13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
223 d.13	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		55	prób.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>