

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wycena robót konserwacyjnych  
ADRES INWESTYCJI : Zasoby PGM  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Żyrardów SP.Z.O.O.  
ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów ul. Armii Krajowej 5  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Domeradzki  
DATA OPRACOWANIA : 2011-12-01

---

Wykonał:

Zatwierdził:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. własna	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych otwartych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	kalk. własna	Wymiana przewodów kabelkowych YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V, w rurach instalacyjnych 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	kalk. własna	Wymiana przewodów kabelkowych YDY 3x4 mm <sup>2</sup> 450/750 V, na istniejących konsolkach lub uchwytach zbiorczych przy ilości kabelków w ciągu do 10 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	kalk. własna	Wymiana przewodów kabelkowych YDyp 3x4 mm <sup>2</sup> 450/750 V, w rurach instalacyjnych 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	kalk. własna	Wymiana rur winidurowych gładkich typu RL 28 mocowanych do przygotowanego podłoża uchwytyami lub klamerkami przy ułożeniu w ciągu pojedynczym 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	kalk. własna	Wymiana rur winidurowych gładkich typu RL 47 mocowanych do przygotowanego podłoża uchwytyami lub klamerkami przy ułożeniu w ciągu pojedynczym 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	kalk. własna	Wymiana przewodów jednożyłowych DY 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V, w rurach instalacyjnych 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	kalk. własna	Wymiana przewodów jednożyłowych DY 4 mm <sup>2</sup> 450/750 V, w rurach instalacyjnych 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	kalk. własna	Wymiana przewodów kabelkowych YDyp 4x6 mm <sup>2</sup> 450/750 V, w korytkach lub na drabinkach 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	kalk. własna	Wymiana przewodów kabelkowych YDyp 4x10 mm <sup>2</sup> 450/750 V, w korytkach lub na drabinkach 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	kalk. własna	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy 80 mm - przekrój przewodów do 6 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	kalk. własna	Wymiana puszek odgałęźnych metalowych - przekrój przewodów do 4 mm <sup>2</sup> (3 odgałęzienia) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	kalk. własna	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu (wspornik kątowy o wys. 6 cm, wykonany z FeZn) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	kalk. własna	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie (wspornik prosty o wys. 8 cm, wykonany z FeZn) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	kalk. własna	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie (wspornik prosty o wys. 8 cm, wykonany z FeZn) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	kalk. własna	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły (uchwyt naciagowy o dł. 40 cm, wykonany z FeZn) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	kalk. własna	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły (wspornik kątowy o wys. 15 cm, wykonany z FeZn) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	kalk. własna	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z betonu (wspornik kątowy o wys. 15cm, wykonany z FeZn) 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	kalk. własna	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z płaskownika 30x4 mm FeZn na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach w ciągu poziomym 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	kalk. własna	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z płaskownika 30x3,5 mm FeZn na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach w ciągu pionowym 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	kalk. własna	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta 5x5 mm FeZn na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach w ciągu poziomym 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	kalk. własna	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju 5x5 mm na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach w ciągu pionowym 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	kalk. własna	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta 5x5 mm FeZn na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	kalk. własna	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika 20x2,5 mm FeZn na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	kalk. własna	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. 8 mm FeZn na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	kalk. własna	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. 10 mm FeZn na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	kalk. własna	Wymiana uziomów powierzchniowych w wykopie o gł do 0.6 m w gruncie kat III 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	kalk. własna	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	kalk. własna	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	kalk. własna	Wykonanie połączeń przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	kalk. własna	Wykonanie połączeń przewodów powyżej 2,5 do 4 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	kalk. własna	Wykonanie połączeń przewodów powyżej 4 do 6 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	kalk. własna	Wykonanie połączeń przewodów powyżej 6 do 16 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	kalk. własna	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	kalk. własna	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	kalk. własna	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dł. przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	kalk. własna	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dł. przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	kalk. własna	Ręczne wykucie wnęki o obj. powyżej 0,75 do 1,00 dm3 w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	kalk. własna	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	kalk. własna	Mechaniczne wykucie wnęki o obj. powyżej 0,75 do 1,00 dm3 w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	kalk. własna	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	kalk. własna	Zaprawianie bruzd o szer. powyżej 50 do 100 mm 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	kalk. własna	Tynkowanie wnęk o pow. powyżej 0,50 do 1,0 m2 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	kalk. własna	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	kalk. własna	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie 0,5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie (uchwyty) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	kalk. własna	Przyspawanie drobnych elementów konstrukcji o masie 0,5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania (konsolki) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	kalk. własna	Betonowanie drobnych elementów konstrukcji o masie 0,5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie (konsolki) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	kalk. własna	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych o średnicy 8 mm w ścianie lub stropie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	kalk. własna	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych o średnicy 12 mm w ścianie lub stropie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	kalk. własna	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.12 mm w ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	kalk. własna	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	kalk. własna	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	kalk. własna	Wycinanie otworów w płycie izolacyjnej (wg powierzchni przekroju cięcia) 1	cm <sup>2</sup> cm <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	kalk. własna	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 20 mm (liczonych po obwodzie) 1	cm cm	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	kalk. własna	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 3 kg 1	kg kg	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	kalk. własna	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 5 kg 1	kg kg	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	kalk. własna	Demontaż demolacyjny konsolek pod rury stalowe o zbiorczej dł. powyżej 1,0 do 3,0 m na ścianach z cegły lub betonu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	kalk. własna	Demontaż demolacyjny przewodów pojedynczych o przekroju powyżej 35 do 95 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	kalk. własna	Demontaż demolacyjny przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył powyżej 7,5 do 30 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	kalk. własna	Demontaż demolacyjny puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4-wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	kalk. własna	Demontaż demolacyjny gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2-biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	kalk. własna	Demontaż demolacyjny łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	kalk. własna	Demontaż demolacyjny łączników warstwowych wielopolożeniowych tablicowych 3-biegunowych o natężeniu prądu do 32 A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	kalk. własna	Demontaż demolacyjny tablic bezpiecznikowych o pow. do 1,0 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	kalk. własna	Demontaż demolacyjny tablic licznikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	kalk. własna	Demontaż demolacyjny z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników z tworzywa o 4 przyłączanych przewodach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	kalk. własna	Demontaż demolacyjny opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	kalk. własna	Demontaż demolacyjny osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	kalk. własna	Demontaż demolacyjny wyciągników na ścianie ceglanej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	kalk. własna	Demontaż demolacyjny drzwiczek wewnętrznych o pow. do 1,0 m <sup>2</sup> mocowanych śrubami rozpierającymi na podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	kalk. własna	Demontaż demolacyjny osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	kalk. własna	Demontaż demolacyjny płyty izolacyjnej we wnęce o pow. do 1,0 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	kalk. własna	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	kalk. własna	Rury winidurowe RL 28 układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	kalk. własna	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW 20/10 mm (naściennych, przypod- łogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	kalk. własna	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	kalk. własna	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych na tynku wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącz- nym przekroju żył do 12.5 mm2 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	kalk. własna	Wymiana złączy napowietrznych typu Z-25, Z60 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	kalk. własna	Wymiana aparatów elektrycznych RBK 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	kalk. własna	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	kalk. własna	Wymiana złączy kablowych podwójnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	kalk. własna	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	kalk. własna	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno- biegunowego, przycisku 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	kalk. własna	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	kalk. własna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	kalk. własna	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 1	przew. przew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	kalk. własna	Wymiana konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	kalk. własna	Wymiana konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	kalk. własna	Montaż przewieszki z linki stalowej 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	kalk. własna	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju do 4x50 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	przył. przył.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	kalk. własna	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	kalk. własna	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	kalk. własna	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	kalk. własna	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	kalk. własna	Wymiana tabliczek zaciskowych 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	kalk. własna	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	kalk. własna	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	kalk. własna	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	kalk. własna	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	kalk. własna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	kalk. własna	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	kalk. własna	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	kalk. własna	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	kalk. własna	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	kalk. własna	Gniazda bezpiecznikowe ściennie 25 A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	kalk. własna	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	kalk. własna	ochronniki przeciwprzepięciowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	kalk. własna	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	kalk. własna	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	kalk. własna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	kalk. własna	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	kalk. własna	Aparaty elektryczne RBK 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	kalk. własna	Wymiana trafo 24V 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	kalk. własna	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	kalk. własna	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	kalk. własna	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 2x40 W 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	kalk. własna	Automat zmierzchowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	kalk. własna	Wymiana automatów schodowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	kalk. własna	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	kalk. własna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	kalk. własna	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 2 kg - 2 mocowania 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	kalk. własna	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	kalk. własna	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 1	szt.żył szt.żył	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	kalk. własna	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 1	szt.żył szt.żył	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	kalk. własna	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	kalk. własna	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	kalk. własna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	kalk. własna	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	kalk. własna	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	kalk. własna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	kalk. własna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	kalk. własna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	kalk. własna	Sprawdzenie i regulacja działania styczników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	kalk. własna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej	przew.		
		1	przew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>