

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja kościoła parafialnego pw. Wniebowzięcia NMP w Sławnie
ADRES INWESTYCJI : Plac Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego 2, 76-100 Sławno
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka pw. Wniebowzięcia NMP w Sławnie
ADRES INWESTORA : ul. Mariana Rapackiego 24
76-100 Sławno

Sporządził

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wymiana instalacji elektrycznej wewnętrznej			
1.1			Przeniesienie układu pomiarowego na zewnątrz			
1 d.1. 1	KSNR 9 0101-06		Demontaż złączy kablowych pojedynczych - demontaż złącza licznikowego w zakrystii	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1. 1	KNNR 5 0401-01		Złącza kablowe typu ZK1a 200 A montaż złącza pomiarowego z zabezpieczeniem - złącze montowane na zewnątrz budynku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1. 1	KNNR 5 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			4	szt.żył	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2			Wymiana WLZ			
4 d.1. 2	KNR 2-01 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
5 d.1. 2	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
6 d.1. 2	KNNR 5 0113-01		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
7 d.1. 2	KNNR 5 0203-03		Przewody kabelkowe YAKY 4x25 mm ² wciągane do rur	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
8 d.1. 2	KNR 2-01 0704-0202		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
9 d.1. 2	KNNR 5 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
10 d.1. 2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
11 d.1. 2	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
12 d.1. 2	KNNR 5 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
13 d.1. 2	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,15	m ³	0,150	
					RAZEM	0,150

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	KNNR 5 1209-0401		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.1. 2	KNNR 5 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
16 d.1. 2	KNNR 5 1209-1103		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1. 2	KNNR 5 1209-0603		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
18 d.1. 2	KNNR 5 0101-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
19 d.1. 2	KNNR 9 0301-02 z.o. 2.6. 9901-05		Wymiana przewodów YKY 5x4 mm2 układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych - bud.o wysokości 8-15 m	m		
			110,0	m	110,000	
					RAZEM	110,000
20 d.1. 2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NKGs 3x1,5 mm2	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
21 d.1. 2	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.1. 2	KNNR 5 0727-03		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
23 d.1. 2	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3			Wymiana rozdzielnic			
24 d.1. 3	KSNR 9 0101-02		Wymiana złączy kablowych z pomiarem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1. 3	KSNR 9 0201-02		Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - obudowa TG	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1. 3	KSNR 9 0202-04		Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych tablica TG - montaż wyposażenia TG	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1. 3	KNNR 5 0404-04		Tablice rozdzielcze - rozdzielnica z ochronnikami przepięciowymi dzwonów	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1. 3	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze - wyłącznik WK p.poż.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1. 3	KNR 4-01 0330-03		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
			0,3	m ²	0,300	
					RAZEM	0,300
30 d.1. 3	KNNR 5 1205-02		Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm ²	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
31 d.1. 3	KNP 18 1301-01.01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1. 3	KNP 18 1301-01.03		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4			Wymiana instalacji elektrycznej oświetleniowej			
33 d.1. 4	KNNR 5 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			14	otw.	14,000	
					RAZEM	14,000
34 d.1. 4	KNNR 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
35 d.1. 4	KNNR 5 1209-0603		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			34	otw.	34,000	
					RAZEM	34,000
36 d.1. 4	KNNR 5 1209-0803		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			16	otw.	16,000	
					RAZEM	16,000
37 d.1. 4	KNNR 9 0301-02 z.o. 2.6. 9901-12		Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych - na wysokości 8-15 m YDY 5x2,5 mm ²	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
38 d.1. 4	KNNR 9 0307-04 z.o. 2.6. 9901-12		Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - na wysokości 8-15 m - YDY 5x2,5 mm ²	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
39 d.1. 4	KNNR 9 0301-02 z.o. 2.6. 9901-12		Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych - na wysokości 8-15 m - YDY 4x2,5 mm ²	m		
			350,0	m	350,000	
					RAZEM	350,000
40 d.1. 4	KNNR 9 0307-04 z.o. 2.6. 9901-12		Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - na wysokości 8-15 m - YDY 4x2,5 mm ²	m		
			350,0	m	350,000	
					RAZEM	350,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 9 d.1. 0307-04 z.o. 4 2.6. 9901-12		Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych na tynku wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - na wysokości 8-15 m - YDY 3x2,5 mm ² 200	m m	 200,000	
					RAZEM	200,000
42	KNNR 9 d.1. 0301-02 z.o. 4 2.6. 9901-12		Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych - na wy- sokości 8-15 m - YDY 3x1,5 mm ² 750	m m	 750,000	
					RAZEM	750,000
43	KNNR 9 d.1. 0307-01 z.o. 4 2.6. 9901-12		Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych na tynku wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - na wysokości 8-15 m - YDY 3x1,5 mm ² 750	m m	 750,000	
					RAZEM	750,000
44	KNNR 5 d.1. 1207-01 4		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 600	m m	 600,000	
					RAZEM	600,000
45	KNNR 5 d.1. 1208-02 4		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 600	m m	 600,000	
					RAZEM	600,000
46	KNNR 5 d.1. 1208-05 4		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,5	m ³ m ³	 0,500	
					RAZEM	0,500
47	KNNR 5 d.1. 0301-11 4		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemen- towej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 21	szt. szt.	 21,000	
					RAZEM	21,000
48	KNNR 5 d.1. 0301-03 4		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
49	KNNR 5 d.1. 0302-01 4		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PK-60 głęboka 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
50	KNNR 5 d.1. 0303-03 4		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
51	KNNR 5 d.1. 0306-02 4		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
52	KNNR 5 d.1. 0307-01 4		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
53	KNNR 5 d.1. 0307-02 4		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
54	KNNR 5 d.1. 0306-04 4		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,000
55 d.1. 4	KNNR 5 1203-02		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			30	szt.żył	30,000	
					RAZEM	30,000
56 d.1. 4	KNNR 5 0502-02		Czujnik zmierzchowy i ruchu IP44	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
57 d.1. 4	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Naświetlacz LED 20W/IP44	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
58 d.1. 4	KNR 4-03 0601-01 z.o. 3.1. 9901-5		Wymiana oprawek do żarówek zwykłych do zawieszania - budowlę o wys.do 12 m - LED 15W	szt.		
			565	szt.	565,000	
					RAZEM	565,000
59 d.1. 4	KNR-W 2-02 1610-03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.		
			17	kol.	17,000	
					RAZEM	17,000
1.5			Instalacja elektryczna gniazd wtykowych 230V			
60 d.1. 5	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
61 d.1. 5	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			790	m	790,000	
					RAZEM	790,000
62 d.1. 5	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			790	m	790,000	
					RAZEM	790,000
63 d.1. 5	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,4	m ³	0,400	
					RAZEM	0,400
64 d.1. 5	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 3x2,5 mm ²	m		
			794	m	794,000	
					RAZEM	794,000
65 d.1. 5	KNNR 5 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
66 d.1. 5	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
67 d.1. 5	KNR 5-08 0815-21		Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Al do 6 mm ²	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
1.6			Roboty demontażowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1. 6	Kalkulacja własna		Demontaż elementów istniejącej instalacji elektrycznej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1. 6	KNR-W 4-03 1124-04		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
70 d.1. 6	KNR-W 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
			42	kpl.	42,000	
					RAZEM	42,000
1.7			Badania pomiarowe pomontażowe			
71 d.1. 7	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			5	pomiar	5,000	
					RAZEM	5,000
72 d.1. 7	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			60	pomiar	60,000	
					RAZEM	60,000
73 d.1. 7	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			2	pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.1. 7	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			2	pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
75 d.1. 7	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			3	prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
76 d.1. 7	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			3	pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
77 d.1. 7	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
78 d.1. 7	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.1. 7	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.1. 7	KNNR-W 9 1201-01		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
			22	punkt	22,000	
					RAZEM	22,000
2			Pomieszczenie pomp ciepła			
2.1			Montaż tablicy RP.			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2. 1	KNNR 5 0404-08		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - RP natynkowa RN3x18 IP55	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.2. 1	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - wyposażenie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.2. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - WK p.poż.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.2. 1	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
85 d.2. 1	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
86 d.2. 1	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,05	m ³	0,050	
					RAZEM	0,050
87 d.2. 1	KNNR 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
88 d.2. 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 - HDGs 3x1,5 mm2	m		
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
89 d.2. 1	KNNR 5 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 5 żył)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.2			Instalacje elektryczne oświetlenia podstawowego			
90 d.2. 2	KNNR 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.2. 2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			50,0	m	50,000	
					RAZEM	50,000
92 d.2. 2	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			50,0	m	50,000	
					RAZEM	50,000
93 d.2. 2	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,2	m ³	0,200	
					RAZEM	0,200
94 d.2. 2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			50,0	m	50,000	
					RAZEM	50,000
95 d.2. 2	KNNR 5 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
96 d.2. 2	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
97 d.2. 2	KNNR 5 0303-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.2. 2	KNNR 5 0512-06		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe LED 36W/3200lm IP65	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.3			Instalacja elektryczna oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
99 d.2. 3	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
100 d.2. 3	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			25,0	m	25,000	
					RAZEM	25,000
101 d.2. 3	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			25,0	m	25,000	
					RAZEM	25,000
102 d.2. 3	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,2	m ³	0,200	
					RAZEM	0,200
103 d.2. 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 4x1,5 mm ²	m		
			25,0	m	25,000	
					RAZEM	25,000
104 d.2. 3	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa WYJŚCIE EWAKUACYJNE jednostronna LED 3W, 2h, IP65 E1,E2	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
105 d.2. 3	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W, 2h, IP65 E	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4			Instalacja elektryczna gniazd wtykowych 230V			
106 d.2. 4	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
107 d.2. 4	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			65,0	m	65,000	
					RAZEM	65,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2. 4	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			65,0	m	65,000	
					RAZEM	65,000
109 d.2. 4	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,2	m ³	0,200	
					RAZEM	0,200
110 d.2. 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 3x2,5 mm ²	m		
			80,0	m	80,000	
					RAZEM	80,000
111 d.2. 4	KNNR 5 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
112 d.2. 4	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
113 d.2. 4	KNR 5-08 0815-21		Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Al do 6 mm ²	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.5			Instalacja wyrównawcza			
114 d.2. 5	KNNR 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.2. 5	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.2. 5	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 25x4 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.2. 5	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
118 d.2. 5	KNNR 5 0102-03		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
119 d.2. 5	KNNR 5 0201-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LgY 6mm ²	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
120 d.2. 5	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
121 d.2. 5	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,05	m ³	0,050	
					RAZEM	0,050
122 d.2. 5	KNNR 5 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 16 mm2	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
123 d.2. 5	KNNR 5 0613-01		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
124 d.2. 5	KNNR 5 0606-04		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.2. 5	KNNR 5 0612-05		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
126 d.2. 5	KNNR 5-08 0814-02		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
127 d.2. 5	KNNR 5-08 0812-04		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2.6			Roboty demontazowe			
128 d.2. 6	Kalkulacja własna		Demontaz istniejących instalacji elektrycznych, oprav, osprzętu i demontaz zabezpieczeń z tablicy TE.1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.7			Badania pomiarowe pomontażowe			
129 d.2. 7	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			4	pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
130 d.2. 7	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			2	pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
131 d.2. 7	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.2. 7	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
133 d.2. 7	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
134 d.2. 7	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2. 7	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5		szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
136 d.2. 7	KNNR-W 9 1201-01		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		2		punkt	2,000	
					RAZEM	2,000
137 d.2. 7	KNNR-W 9 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		2		punkt	2,000	
					RAZEM	2,000
138 d.2. 7	KNNR-W 9 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		6		punkt	6,000	
					RAZEM	6,000
3			Roboty ogólnobudowlane			
139 d.3 własna	kalkulacja własna		Naprawa tynków i malowanie nawierzchni po trasach kablowych	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000