

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			BASEN Ostróda			
1.1		45310000-3	DEMONTAŻ			
1 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			37	szt.	37.00	
					RAZEM	37.00
2 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			202	szt.	202.00	
					RAZEM	202.00
3 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
			26	szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
4 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
			25	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
5 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych (naświetlacze)	szt.		
			36	szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
6 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			43	szt.	43.00	
					RAZEM	43.00
7 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
			70	szt.	70.00	
					RAZEM	70.00
8 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (puszki, dzwonki, czujniki, urządzenia itp.)	szt.		
			62	szt.	62.00	
					RAZEM	62.00
10 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
1.2		45310000-3	Rozdzielnie elektryczne: CPV 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
11 d.1.2	STE-1	KNNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 (Wykonanie wnęk pod rozdzielnice - 0,45m3)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12 d.1.2	STE-1	KNNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Tablica WG1 - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
13 d.1.2	STE-1	KNNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Tablica WG2 - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
14 d.1.2	STE-1	KNNR 5-08 0402-12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 150 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - wyposażenie istn. RG w aparaty elektr. - kpl. wg schematu zasilania - adaptacja pozycji	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
15 d.1.2	STE-1	KNNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Rozdzielnia RW1 - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1.2	STE-1	KNNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Rozdzielnia RW2 - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	STE-1	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (Rozdzielnia RZS - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1.2	STE-1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Rozdzielnia RMCH - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.1.2	STE-1	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (Rozdzielnia RA1 - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.1.2	STE-1	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (Rozdzielnia RHB - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.1.2	STE-1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Rozdzielnia RTE - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.1.2	STE-1	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (Rozdzielnia TSH - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.1.2	STE-1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (TZ1 - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
24 d.1.2	STE-1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (Rozdzielnia TZ2 - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.1.2	STE-1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Rozdzielnia TZ3 - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.1.2	STE-1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Rozdzielnia TZ4 - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.1.2	STE-1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Rozdzielnia Ttr - kpl. z wyposażeniem w.g. schematu zasilania) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.1.2	STE-1	KNR 5-04 0202-01	Montaż zespołów prostownikowych PDA 48/10 w obudowie zamkniętej (szafowej) - montaż urządzenia do kompensacji mocy biernej + pomiary parametrów sieci (Uwaga. Urządzenie należy zakupić po wykonaniu pomiarów parametrów sieci !) - adaptacja pozycji 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.3		45310000-3	WLZty ZASILAJĄCE ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
29 d.1.3	STE-1	KNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 12	otw. otw.	 12.00	
					RAZEM	12.00
30 d.1.3	STE-1	KNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	 20.00	
					RAZEM	20.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12.00	
					RAZEM	12.00
32 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle (rury 63-75) - adaptacja pozycji 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
33 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 25	m m	 25.00	
					RAZEM	25.00
34 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle (Fi28) 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
35 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 105	m m	 105.00	
					RAZEM	105.00
36 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ² (Cu150) 18	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
37 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² (Cu95) 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
38 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² (Cu70) 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
39 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² (Cu50) 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
40 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² (Cu35) 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
41 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² (Cu25) 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
42 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Cu16) 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
43 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² (Cu10) 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
44 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² (Cu6) 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
45 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Fi 160 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
46 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm (rura karbowana Fi 75) 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
47 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (Fi 63) 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
48 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (fi 47) 25	m m	 25.00	
					RAZEM	25.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (fi 28) 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
50 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 720	szt. szt.	 720.00	
					RAZEM	720.00
51 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - montaż konstrukcji wsporczej koryt kablowych 720	szt. szt.	 720.00	
					RAZEM	720.00
52 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów (drabinka 300x100) 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
53 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - montaż koryt kablowych 300x100 100	m m	 100.00	
					RAZEM	100.00
54 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane (pokrywa pełna do korytka kablowego 300x100) 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
55 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów (korytko 200x60) 120	m m	 120.00	
					RAZEM	120.00
56 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów (korytko kablowe perforowane 100x60) 95	m m	 95.00	
					RAZEM	95.00
57 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXs 150mm2 132	m m	 132.00	
					RAZEM	132.00
58 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0713-06	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXs 150mm2 48	m m	 48.00	
					RAZEM	48.00
59 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych (YKYżo5x95) 39	m m	 39.00	
					RAZEM	39.00
60 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKYżo5x95) 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
61 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 70mm2 105	m m	 105.00	
					RAZEM	105.00
62 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY70) 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
63 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych (YKYżo35) 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
64 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKYżo35) 5	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
65 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych (YKY50) 132	m m	 132.00	
					RAZEM	132.00
66 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY50) 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych (YKYżo25) 57	m m	 57.00	
					RAZEM	57.00
68 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKYżo25) 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
69 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych (YKY35) 103	m m	 103.00	
					RAZEM	103.00
70 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY35) 5	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
71 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych (YKYżo5x35) 9	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00
72 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKYżo5x35mm2) 8	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
73 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych (YLY-żo5x16mm2) 65	m m	 65.00	
					RAZEM	65.00
74 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur (YLYżo5x16mm2) 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
75 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych (YLY-żo5x10mm2) 11	m m	 11.00	
					RAZEM	11.00
76 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur (YLYżo 5x10) 8	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
77 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YLYżo5x6mm2) - adaptacja pozycji 131	m m	 131.00	
					RAZEM	131.00
78 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur (YLYżo5x6mm2) 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
79 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKYżo 5x4) 54	m m	 54.00	
					RAZEM	54.00
80 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur (YKYżo 5x4) 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
81 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce (YKXs1x150mm2) 18	szt.żył szt.żył	 18.00	
					RAZEM	18.00
82 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.00	
					RAZEM	10.00
83 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	 30.00	
					RAZEM	30.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	 30.00	
					RAZEM	30.00
85 d.1.3	STE-1	Analiza Własna	Uszczelnienia przejść kablowych 9x150 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
86 d.1.3	STE-1	Analiza własna	Wykonanie przejść instalacyjnych systemu zabezpieczeń ogniochron- nych za pomocą środka pęczniącego + wełna mineralna 150kg/m ³ (EI120) 2	przej- ście przej- ście	 2.00	
					RAZEM	2.00
87 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 12	po- miar po- miar	 12.00	
					RAZEM	12.00
1.4		45310000-3	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE, SIŁOWE, GNIAZD WTYKOWYCH I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAW- CZYCH - CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
88 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.00	
					RAZEM	4.00
89 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otwo- rów w podłożu ceglanym 420	szt. szt.	 420.00	
					RAZEM	420.00
90 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 380	szt. szt.	 380.00	
					RAZEM	380.00
91 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15.00	
					RAZEM	15.00
92 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 60	otw. otw.	 60.00	
					RAZEM	60.00
93 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10.00	
					RAZEM	10.00
94 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	 8.00	
					RAZEM	8.00
95 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 80	otw. otw.	 80.00	
					RAZEM	80.00
96 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 180	szt. szt.	 180.00	
					RAZEM	180.00
97 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 60	szt. szt.	 60.00	
					RAZEM	60.00
98 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 40	szt. szt.	 40.00	
					RAZEM	40.00
99 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 16	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 40	szt. szt.	 40.00	
					RAZEM	40.00
101 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 PH90 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
102 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 (puszka podłogowa 24 modułowa z wyposażeniem: - gniazdo komputerowe typu 4xRJ45 UTP kat. 6 - gniazda elektryczne 6x230V (białe) - gniazda elektryczne 4x230V (czerwone) 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
103 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo (PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA PP1, szczelna Z ZACISKAMI 10mm + ŻYWICA USZCZELNIAJĄCA) 32	szt. szt.	 32.00	
					RAZEM	32.00
104 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (pojedyncze IP44 p/t) 29	szt. szt.	 29.00	
					RAZEM	29.00
105 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 GNIAZDO WTYKOWE, POJEDYNCZE, P/T, IP20(POJEDYNCZE GNIAZDO) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
106 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (podwójne IP44 p/t) 16	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
107 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (podwójne p/t IP20) 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
108 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (podwójne IP44 n/t) 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
109 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (Gniazdo wtykowe, potrójne "DATA" z kluczem, ramka (3xgniazdo wtykowe 230V p/t) - adaptacja pozycji 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
110 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (GNIAZDO WTYKOWE, N/T, 24V, IP44) 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
111 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0406-01	przycisk wyzwalacza wyłącznika głównego w obudowie z szybką - adaptacja pozycji 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
112 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - (wyłącznik serwisowy wentylatora 10A, IP65, obudowa odporna na UV i warunki atmosferyczne) 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
113 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-bieg. IP 44 p/t 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
115 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik 1-bieg. IP44 n/t 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
116 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe p/t 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
117 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe p/t, IP44 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
118 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP 20 16	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
119 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy IP44 p/t 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
120 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy, N/T, IP44 - adaptacja pozycji 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
121 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik krzyżowy IP44 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
122 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-02	łącznik przycisk :światło, P/T, IP44 podświetlany - adaptacja pozycji 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
123 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu wysokiej częstotliwości IP54 31	szt. szt.	 31.00	
					RAZEM	31.00
124 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0406-02	Centrala monitoringu modułów awaryjnych - adaptacja pozycji 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
125 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W (A1 - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
126 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W (C1 - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 41	kpl. kpl.	 41.00	
					RAZEM	41.00
127 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W (C2 - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
128 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W (C3 - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 23	kpl. kpl.	 23.00	
					RAZEM	23.00
129 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W (C4 - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
130 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W (C5 - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 14	kpl. kpl.	 14.00	
					RAZEM	14.00
131 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W (C6 - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 13	kpl. kpl.	 13.00	
					RAZEM	13.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (C7 - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 6	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
133 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W (D1 (n) - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
134 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W (D2 - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 13	kpl. kpl.	 13.00	
					RAZEM	13.00
135 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W (D2gk - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
136 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane E1 - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 22	kpl. kpl.	 22.00	
					RAZEM	22.00
137 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (E1 LH - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 9	kpl. kpl.	 9.00	
					RAZEM	9.00
138 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W (E2 - OPR. LED Wg specyfikacji P/03912/2017) 16	kpl. kpl.	 16.00	
					RAZEM	16.00
139 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W (E3 - OPR. LED Wg specyfikacji P/03912/2017) 20	kpl. kpl.	 20.00	
					RAZEM	20.00
140 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W (E4 - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017) 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
141 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (EW1 - OPR. AWARYJNA IP 44, LED 1,2 W, Temperatura otoczenia 0st.C do +40st.C, Czas pracy w trybie awaryjnym 1godziny, Montaż: na suficie lub na ścianie, Wymiary: 325x257x42 [mm], Rozpoznawalność znaku 30m, Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017) 18	kpl. kpl.	 18.00	
					RAZEM	18.00
142 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (EW10 - OPR. AWARYJNA IP 65 LED 1W Temperatura otoczenia 0st.C do +40st.C Czas pracy w trybie awaryjnym 1h Montaż: podtynkowo na suficie Wymiary: okrągła 100x37 [mm] Oprawa z soczewką do korytarzy wąską Strumień świetlny oprawy: 160 lm (tryb SE) Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017) 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
143 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (EW11 - OPR. AWARYJNA IP 65 LED 3W Temperatura otoczenia 0st.C do +40st.C Czas pracy w trybie awaryjnym 1h Montaż: podtynkowo na suficie Wymiary: okrągła 100x37 [mm] Oprawa z soczewką symetryczną, szeroką Strumień świetlny oprawy: 375 lm (tryb SE) Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017) 5	kpl. kpl.	 5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (EW11a - OPR. AWARYJNA IP 65 LED 6W Temperatura otoczenia 0st.C do +40st.C Czas pracy w trybie awaryjnym 1h Montaż: podtynkowo na suficie Wymiary: okrągła 100x37 [mm] Oprawa z soczewką symetryczną, szeroką Strumień świetlny oprawy: 615 lm (tryb SE) Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017) 11	kpl. kpl.	 11.00	
					RAZEM	11.00
145 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (EW15 - OPR. AWARYJNA IP 65 LED 3,2W Temperatura otoczenia 0st.C do +40st.C Czas pracy w trybie awaryjnym 1godziny Montaż: bezpośrednio na ścianie lub suficie Wymiary: prostokątna 356x136x79 [mm] Strumień świetlny oprawy: 360 lm (tryb SE) Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017) 25	kpl. kpl.	 25.00	
					RAZEM	25.00
146 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (EW16 - OPR. AWARYJNA IP65 LED 3x1W Temperatura otoczenia 0st.C do +40st.C Czas pracy w trybie awaryjnym 1godziny Montaż: bezpośrednio na ścianie lub suficie Wymiary: prostokątna 356x136x79 [mm] Strumień świetlny oprawy: 370 lm (tryb SE) Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017) 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
147 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (EW2 - OPR. AWARYJNA IP65 LED 1,2 W Temperatura otoczenia 0st.C do +40st.C Czas pracy w trybie awaryjnym 3 godziny Montaż: bezpośrednio na ścianie lub suficie Wymiary: 356x136x79 [mm] Rozpoznawalność znaku 25m Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017) 29	kpl. kpl.	 29.00	
					RAZEM	29.00
148 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (EW21a - OPR. AWARYJNA IP65 LED 6W Temperatura otoczenia 0st.C do +40st.C Czas pracy w trybie awaryjnym 1h Montaż: podtynkowo na suficie Wymiary: okrągła 100x37 [mm] Oprawa z soczewką symetryczną, wąską Strumień świetlny oprawy: 620 lm (tryb SE) Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017) 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
149 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (EW3 - OPR. AWARYJNA IP65 LED 1,2 W Temperatura otoczenia 0st.C do +40stC Czas pracy w trybie awaryjnym 1 godziny Montaż: bezpośrednio na suficie, zwieszany Wymiary: 356x219x136 [mm] Rozpoznawalność znaku 25m Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017) 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
150 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (EW5 - OPR. AWARYJNA NATYNKOWA IP41, Dioda power LED 3W, Temperatura otoczenia 0stC do +40stC, Czas pracy w trybie awaryjnym 3 godziny, Montaż: natynkowo na suficie, Wymiary: kwadratowa 120x120x40 [mm], Oprawa z soczewką symetryczną, szeroką, Strumień świetlny oprawy: 390 lm (tryb SE), Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017) 7	kpl. kpl.	 7.00	
					RAZEM	7.00
151 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (EW7 - OPR. AWARYJNA PODTYNKOWA IP20 Dioda power LED 1W Temperatura otoczenia 0st.C do +40st.C Czas pracy w trybie awaryjnym 1godziny Montaż: podtynkowo na suficie Wymiary: kwadratowa 95x95x47,7 [mm] Oprawa z soczewką do korytarzy wąską Strumień świetlny oprawy: 150 lm (tryb SE) Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017) 7	kpl. kpl.	 7.00	
					RAZEM	7.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (EW8 - OPR. AWARYJNA PODTYNKOWA IP20, Dioda power LED 3W, Temperatura otoczenia 0st.C do +40st.C, Czas pracy w trybie awaryjnym 1 godziny, Montaż: podtynkowo na suficie, Wymiary: kwadratowa 95x95x47,7 [mm], Oprawa z soczewką symetryczną, szeroką, Strumień światła oprawy: 360 lm (tryb SE), Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem Wg specyfikacji NP/03912/2017)	kpl.		
			18	kpl.	18.00	
					RAZEM	18.00
153 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowska do 3x40 W (G2 LH - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017)	kpl.		
			8	kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
154 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowska do 3x40 W (G1 LH - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017)	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
155 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (G3 LH - OPR. LED Wg specyfikacji NP/03912/2017)	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
156 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (H1 Aw - OPR. AWARYJNA LED ZEWNĘTRZNA LED. Moc źródła - 9W. Strumień światła źródła - 1500lm. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 9W. Skuteczność źródła - 166, 67lm/W. Moc oprawy - 11W. Sprawność oprawy - 80,5%. Skuteczność światła oprawy - 109,77lm/W. IP65. IK10. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, Dopuszczenie PKP. Oprawa wyposażona w moduł awaryjny o podrzymaniu 2h, oraz układ grzejny z termostatem. Zakres temperatur pracy od -25oC do +40oC. Oprawa działa w trybie "sieciowo/awaryjnym", czyli jako oprawa oświetlenia ogólnego/nocnego i awaryjnego Wg specyfikacji NP/03912/2017)	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
157 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków (I1 LH - OPR. LED ZEWNĘTRZNA Wg specyfikacji NP/03912/2017 montowana na hali basenowej)	kpl.		
			28	kpl.	28.00	
					RAZEM	28.00
158 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków (I2 - OPR. LED ZEWNĘTRZNA Wg specyfikacji NP/03912/2017 montowana na zewnętrznej ścianie budynku na wys. ok.8m)	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
159 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane (J1 LH - OPR. LED Wg specyfikacji P/03912/2017)	kpl.		
			14	kpl.	14.00	
					RAZEM	14.00
160 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowska do 3x40 W (J2 LH - OPR. LED Wg specyfikacji /03912/2017)	kpl.		
			10	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
161 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetłkowskie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W (BS1 - OPR. REFLEKTOR PODWODNY LED ŚWIATŁO BIAŁE DC, Z OBRĘCZĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ, 32W, 4320lm, W KOMPLECIE ZASILACZ (PROSTOWNIK) 230VAC/24VDC + ELEMENTY MONTAŻOWE)	kpl.		
			14	kpl.	14.00	
					RAZEM	14.00
162 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetłkowskie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W (BS2 - OPR. OPR. REFLEKTOR PODWODNY LED RGB inox effect (W KOLORZE STALI NIERDZEWNEJ), 40W, 12VAC, 2544 lm + ELEMENTY MONTAŻOWE)	kpl.		
			8	kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W (BS3 - OPR. REFLEKTOR PODWODNY LED RGB Mini (W WIĘKSZEJ OBUDOWIE ZE STALI-NIERDZEWNEJ), 4W, 12VAC, 186lm, ŚR. MASKOWNICY 163 mm + ELEMENTY MONTAŻOWE) 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
164 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W (BS4 - OPR. REFLEKTOR PODWODNY LED RGB Mini (W MAŁEJ OBUDOWIE) Z MASKOWNICĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ, 186lm, 4W, 12VAC+ ELEMENTY MONTAŻOWE) 8	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.00
165 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż anten do modulatora RGB 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
166 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Pilot zdalnego sterowania do modulatora RGB 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
167 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 300	m m	 300.00	
					RAZEM	300.00
168 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5300	m m	 5 300.00	
					RAZEM	5 300.00
169 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 5600	m m	 5 600.00	
					RAZEM	5 600.00
170 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (rura karbowana giętka śr. 50 do zalewania w betonie) 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
171 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (rura karbowana giętka śr. 20 do zalewania w betonie) 380	m m	 380.00	
					RAZEM	380.00
172 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe fi16 układane n.t. na podłożu innym niż beton 220	m m	 220.00	
					RAZEM	220.00
173 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe fi18 układane n.t. na betonie 600	m m	 600.00	
					RAZEM	600.00
174 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe fi 22 układane n.t. na podłożu innym niż beton 210	m m	 210.00	
					RAZEM	210.00
175 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe fi 32 układane n.t. na podłożu innym niż beton 80	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00
176 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (rura karbowana giętka śr. 16) 2840	m m	 2 840.00	
					RAZEM	2 840.00
177 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (rura karbowana giętka śr. 32) 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (rura karbowana giętka śr. 40) 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
179 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (rura karbowana dwuścienna odporna na promieniowanie UV do zastosowań na zewnątrz śr. 40/32) 124	m m	 124.00	
					RAZEM	124.00
180 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów (Koryto 80x50 PH90) 42	m m	 42.00	
					RAZEM	42.00
181 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - uchwyty E90 z kołkiem do montażu koryt E90 126	szt. szt.	 126.00	
					RAZEM	126.00
182 d.1.4	STE-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 (HLGs 2x1, 5mm2) 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
183 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (HLGs 2x1,5mm2) 36	m m	 36.00	
					RAZEM	36.00
184 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY2x1,5mm2) 200	m m	 200.00	
					RAZEM	200.00
185 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY2x2,5mm2) 75	m m	 75.00	
					RAZEM	75.00
186 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY3x1,5mm2) 1800	m m	 1 800.00	
					RAZEM	1 800.00
187 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY3x2,5mm2) 400	m m	 400.00	
					RAZEM	400.00
188 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY3x2,5mm2) 500	m m	 500.00	
					RAZEM	500.00
189 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY3x2,5mm2) 68	m m	 68.00	
					RAZEM	68.00
190 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur (YDY3x4mm2) 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
191 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur (YDY3x6mm2) 56	m m	 56.00	
					RAZEM	56.00
192 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur (YLY3x16) 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
193 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (H07RN-F 2G1,5) 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
194 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (H07RN-F 2G2,5) 315	m m	 315.00	
					RAZEM	315.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur (H07RN-F 2G6) 75	m m	 75.00	
					RAZEM	75.00
196 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur (H07RN-F 2G10) 88	m m	 88.00	
					RAZEM	88.00
197 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (H07RN-F 3G1,5) 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
198 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (H07RN-F 5G1,5) 150	m m	 150.00	
					RAZEM	150.00
199 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YTKSYekw 1x2x0,8mm2) 2800	m m	 2 800.00	
					RAZEM	2 800.00
200 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (HDGs 2x1,5 E90) 36	m m	 36.00	
					RAZEM	36.00
201 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY2x1,5mm2) 70	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
202 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY3x1,5mm2) 1900	m m	 1 900.00	
					RAZEM	1 900.00
203 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY3x1,5mm2) 1100	m m	 1 100.00	
					RAZEM	1 100.00
204 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY3x2,5mm2) 950	m m	 950.00	
					RAZEM	950.00
205 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY3x2,5mm2) 180	m m	 180.00	
					RAZEM	180.00
206 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY3x4mm2) 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
207 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY3x6mm2) 100	m m	 100.00	
					RAZEM	100.00
208 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YLY3x16mm2) 45	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
209 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (H07RN-F 2G1,5) 100	m m	 100.00	
					RAZEM	100.00
210 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (H07RN-F 3G1,5) 325	m m	 325.00	
					RAZEM	325.00
211 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (H07RN-F 4G1,5) 80	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (H07RN-F 5G1,5) 40	m		
				m	40.00	
					RAZEM	40.00
213 d.1.4	STE-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 2x1,5 E90) 6	m		
				m	6.00	
					RAZEM	6.00
214 d.1.4	STE-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 (YDY2x1,5mm2) 50	m		
				m	50.00	
					RAZEM	50.00
215 d.1.4	STE-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 (YDY3x1,5mm2) 1600	m		
				m	1 600.00	
					RAZEM	1 600.00
216 d.1.4	STE-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 (YDY3x1,5mm2) 2000	m		
				m	2 000.00	
					RAZEM	2 000.00
217 d.1.4	STE-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 (YDY3x2,5mm2) 2200	m		
				m	2 200.00	
					RAZEM	2 200.00
218 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY3x4mm2) 30	m		
				m	30.00	
					RAZEM	30.00
219 d.1.4	STE-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 (H07RN-F 2G1,5) 185	m		
				m	185.00	
					RAZEM	185.00
220 d.1.4	STE-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 (H07RN-F 3G1,5) 160	m		
				m	160.00	
					RAZEM	160.00
221 d.1.4	STE-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 (H07RN-F 4G1,5) 40	m		
				m	40.00	
					RAZEM	40.00
222 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył		
				szt.żył	30.00	
					RAZEM	30.00
223 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył		
				szt.żył	20.00	
					RAZEM	20.00
224 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył		
				szt.żył	20.00	
					RAZEM	20.00
225 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
				szt.żył	10.00	
					RAZEM	10.00
226 d.1.4	STE-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 LgY3x6mm2 - połączenia wyrównawcze - adaptacja pozycji 100	m		
				m	100.00	
					RAZEM	100.00
227 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY3x6mm2 - połączenia wyrównawcze - adaptacja pozycji 50	m		
				m	50.00	
					RAZEM	50.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY25mm2 układane w gotowych korytkach - połączenia wyrównawcze 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
229 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 wciągane do rur - LgY25mm2 - połączenia wyrównawcze 25	m m	 25.00	
					RAZEM	25.00
230 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych, płaskownik FeZn30x4 - połączenia wyrównawcze 210	m m	 210.00	
					RAZEM	210.00
231 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 30	szt. szt.	 30.00	
					RAZEM	30.00
232 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
233 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod montaż miejscowej szyny wyrównania potencjałów - adaptacja pozycji 28	szt. szt.	 28.00	
					RAZEM	28.00
234 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod montaż głównej szyny wyrównania potencjałów - adaptacja pozycji 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
235 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-01	Główna szyna wyrównania potencjałów - adaptacja pozycji 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
236 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-01	Miejscowa szyna wyrównania potencjałów SWP - adaptacja pozycji 28	szt. szt.	 28.00	
					RAZEM	28.00
237 d.1.4	STE-1	KNNR-W 9 1103-12	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm - Wykonanie zabezpieczenia przejścia kabli przez strop dachu "fajka" (fi 50mm) - adaptacja pozycji 7	prze- pust. prze- pust.	 7.00	
					RAZEM	7.00
238 d.1.4	STE-1	AW	Wykonanie przejść instalacyjnych systemu zabezpieczeń ogniochronnych za pomocą środka pęczniącego Pyroplas DS+ wełna mineralna 60mm o pow. do 1m2 4	prze- ście prze- ście	 4.00	
					RAZEM	4.00
239 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 151	po- miar po- miar	 151.00	
					RAZEM	151.00
240 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	po- miar po- miar	 22.00	
					RAZEM	22.00
241 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 8	próba próba	 8.00	
					RAZEM	8.00
242 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 44	próba próba	 44.00	
					RAZEM	44.00
243 d.1.4	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 126	punkt punkt	 126.00	
					RAZEM	126.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244 d.1.4	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 3106	punkt punkt	 3 106.00	
					RAZEM	3 106.00
1.5		45310000-3	SYSTEM PRZYŻYWOWY - CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
245 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton (rura karbowana giętka śr. 16) 60	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
246 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YTKSY 3x2x0,5mm2) 60	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
247 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (transformator TR) - adaptacja pozycji 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
248 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (kasownik K) - adaptacja pozycji 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
249 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk pociagowy PP) - adaptacja pozycji 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
250 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk ścienny PS) - adaptacja pozycji 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
251 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (sygnalizator S) - adaptacja pozycji 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
1.6		45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
252 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - DFeZn fi 8mm 560	m m	 560.00	
					RAZEM	560.00
253 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (izolacja wysokonapięciowa. do prowadzenia drutu DFeZn fi 8mm na dachu) - adaptacja pozycji 27	m m	 27.00	
					RAZEM	27.00
254 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (rura instalacyjna odgromowa, wysokonapięciowa p.t. do prowadzenia drutu DFeZn fi 8mm) - adaptacja pozycji 27	m m	 27.00	
					RAZEM	27.00
255 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych (drut DFeZn fi 8mm wciągany do rury wysokonapięciowej - adaptacja pozycji 27	m m	 27.00	
					RAZEM	27.00
256 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm (różne) - adaptacja pozycji 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
257 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu połączenie drut - drut (złącze śrubowe)- adaptacja pozycji 74	szt. szt.	 74.00	
					RAZEM	74.00
258 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik (złącze + szafka rewizyjna) 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
259 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia (1szt = 2m FeZn30x4) 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - bednarka FeZn30x4 (wyprowadzenia płaskownika uziemiającego do pomieszczeń w budynku) - adaptacja pozycji 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
261 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami - (maszt odgromowy na trójnogu 3m) 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
262 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami - (maszt odgromowy na trójnogu 5m) 19	kpl. kpl.	 19.00	
					RAZEM	19.00
263 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
264 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości 40	szt. szt.	 40.00	
					RAZEM	40.00
265 d.1.6	STE-1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
266 d.1.6	STE-1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
267 d.1.6	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00