
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa i modernizacja budynku B Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej/nn
ADRES INWESTYCJI : ul. Piotra Skargi 5; 67-200 Głogów
INWESTOR : Państwa Wyższa Szkoła Zawodowa
ADRES INWESTORA : ul. Piotra Skargi 5; 67-200 Głogów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant mgr inż. Mariusz Fabjanowski
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia kablowa CPV45311200-2					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	65	m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	65	m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego i na kabel o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	57	m	57.00	
				RAZEM	57.00
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach,	m		
d.1	0713-03	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m do stacji	m		
d.1	0715-03	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-12	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2 Rozdzielnica RG i WLZ CPV45311200-2					
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły dla instalacji oświetleniowej	otw.		
d.2	1209-06	12	otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNNR 5-08	Wykucie wnęk pod RG	szt.		
d.2	0802-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5-08	Wykucie wnęk - dodatek za każdy dm ³ objęt.powyżej 1 dm ³	szt.		
d.2	0802-08	90	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
12	KNNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m ²	m ²		
d.2	1013-03	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną	m ²		
d.2	0605-01	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5	Montaż we wnęce RG	szt.		
d.2	0405-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur w cegle zasilenie rozdzielnicy RG	m		
d.2	1207-15	72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
16	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2	0101-08	72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
17	KNNR 5	Układanie kabli z żyłami CuYKY 1x150 mm ² w rurach zasileniem RG	m		
d.2	0713-02	72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	72	m	72.00	
				RAZEM	72.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 3 d.2 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd	m ²		
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
20	KNNR 5-08 d.2 0802-07	Wykucie wnęk pod rozdzielnice RP0,RP1,RP2,RP3,RP4	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 5-08 d.2 0802-08	Wykucie wnęk - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
22	KNNR 4-03 d.2 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNNR 3 d.2 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęcie rozdzielnicy RP0	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęcie rozdzielnicy RP1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęcie rozdzielnicy RP2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęcie rozdzielnicy RP3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęcie rozdzielnicy RP4	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RVKL37 w cegle do zasilania rozdzielnic RP0,RP1,RP2,RP3,RP4	m		
		168	m	168.00	
				RAZEM	168.00
30	KNNR 5 d.2 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		168	m	168.00	
				RAZEM	168.00
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		168	m	168.00	
				RAZEM	168.00
32	KNNR 3 d.2 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
33	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x10mm ² wciągane do rur do RP0,RP1	m		
		53	m	53.00	
				RAZEM	53.00
34	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x6mm ² wciągane do rur do RP2,RP3,RP4	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
35	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		36	szt.żył	36.00	
				RAZEM	36.00
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż w rozdzielnicy modułu ES-CTI2 3x64	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YDYp-750V 2x0,75mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe sterowanie awaryjne	m		
		450	m	450.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	450.00
38	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 zasilanie grzejników w windzie 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
39	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 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
40	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 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
3 Instalacja oświetleniowa i gniazd piwnicy CPV45311200-2					
41	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły dla instalacji oświetleniowej 12	otw. otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
42	KNNR 5-08 d.3 0802-07	Wykucie wnęk pod rozdzielnice RL-01,RL-02,RL-03 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNNR 5-08 d.3 0802-08	Wykucie wnęk - dodatek za każdy dm ³ objęt.powyżej 1 dm ³ 42	szt. szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
44	KNNR 4-03 d.3 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ² 3	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNNR 3 d.3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną 1	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.3 0405-01	Montaż we wnęce rozdzielnicy RL-01 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 5 d.3 0405-01	Montaż we wnęce rozdzielnicy RL-02 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5 d.3 0405-01	Montaż we wnęce rozdzielnicy RL-03 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RVKL37 w cegle do zasilania rozdzielnic 156	m m	156.00	
				RAZEM	156.00
50	KNNR 5 d.3 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 156	m m	156.00	
				RAZEM	156.00
51	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 156	m m	156.00	
				RAZEM	156.00
52	KNNR 3 d.3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd 48	m ² m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
53	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x10mm ² wciągane do rur do RL-01, RL-03 110	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
54	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x10mm ² wciągane do rur do RL-02 48	m m	48.00	
				RAZEM	48.00
55	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla oświetlenia pomieszczeń piwnicy 616	m m	616.00	
				RAZEM	616.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		616	m	616.00	
				RAZEM	616.00
57 d.3	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd	m ²		
		190	m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
58 d.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	m		
		616	m	616.00	
				RAZEM	616.00
59 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		68	szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
60 d.3	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy A nastropowej COSMO CO2 2x28W EVG IP65	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
61 d.3	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy B nastropowej TRIO 2x28 EVG IP44	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
62 d.3	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy C nastropowej TRIO 2x35 EVG IP20	kpl.		
		44	kpl.	44.00	
				RAZEM	44.00
63 d.3	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy E nastropowej TRIO 2x54 EVG IP20	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
64 d.3	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy F nastropowej TRIO 2x49 EVG IP44	kpl.		
		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
65 d.3	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy G nastropowej BASE 36W EVG IP44	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
66 d.3	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy EW1 MONITOR 1 OP1-C8TA1N z monitoringiem CTI IP40	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
67 d.3	KNNR 5 0512-05	Montaż modułu awaryjnrgo 1h	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
68 d.3	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy I nastropowej JACK 2x9 IP65	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
69 d.3	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy J nastropowej OK3.18/2 TC-D 18W IP54	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
71 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki świecznikowe jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
72 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
73 d.3	KNNR 5 0306-02	Montaż przycisków sterujących	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 209	szt.		
		8	szt.	8.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.00
75	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 34W	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
76	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle zasilanie gniazd pomieszczeń piwnicy	m		
		875	m	875.00	
				RAZEM	875.00
77	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		875	m	875.00	
				RAZEM	875.00
78	KNNR 3 d.3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd	m ²		
		254	m ²	254.00	
				RAZEM	254.00
79	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		835	m	835.00	
				RAZEM	835.00
80	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
81	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
82	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		49	szt.	49.00	
				RAZEM	49.00
83	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
84	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
85	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		86	szt.żył	86.00	
				RAZEM	86.00
4 Instalacja oświetleniowa i gniazd parteru CPV45311200-2					
86	KNNR 5 d.4 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły dla instalacji oświetleniowej	otw.		
		46	otw.	46.00	
				RAZEM	46.00
87	KNNR 5-08 d.4 0802-07	Wykucie wnęk pod rozdzielnice RL-1.1,RDO,ROZ	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
88	KNNR 5-08 d.4 0802-08	Wykucie wnęk - dodatek za każdy dm ³ objęt.powyżej 1 dm ³	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
89	KNNR 4-03 d.4 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ²	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNNR 3 d.4 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
91	KNNR 5 d.4 0405-01	Montaż we wnęce rozdzielnicy RDO	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNNR 5 d.4 0405-01	Montaż we wnęce wyłącznika prądu DWD	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.4	KNNR 5 0405-01	Montaż we wnęce rozdzielnicy RL-1.1 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.4	KNNR 5 0405-01	Montaż we wnęce rozdzielnicy ROZ 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RVKL37 w cegle do zasilania rozdzielnic 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
96 d.4	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
97 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
98 d.4	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd 28	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
99 d.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x6mm ² wciągane do rur do RDO, ROZ, TP-1, TP-2 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
100 d.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x25mm ² wciągane do rur do RL-1.1 46	m m	 46.00	
				RAZEM	46.00
101 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla oświetlenia pomieszczeń parteru 640	m m	 640.00	
				RAZEM	640.00
102 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 640	m m	 640.00	
				RAZEM	640.00
103 d.4	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd 220	m ² m ²	 220.00	
				RAZEM	220.00
104 d.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 105	m m	 105.00	
				RAZEM	105.00
105 d.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 42	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
106 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 42	szt. szt.	 42.00	
				RAZEM	42.00
107 d.4	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy A nastropowej COSMO CO2 2x28W EVG IP65 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.4	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy B nastropowej TRIO 2x28 EVG IP44 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
109 d.4	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy C nastropowej TRIO 2x35 EVG IP20 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
110 d.4	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy D nastropowej TRIO 2x49W EVG IP20 60	kpl. kpl.	 60.00	
				RAZEM	60.00
111 d.4	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy E nastropowej TRIO 2x54 EVG IP20 6	kpl. kpl.	 6.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
112	KNNR 5 d.4 0512-05	Montaż oprawy F nastropowej TRIO 2x49 EVG IP44	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
113	KNNR 5 d.4 0512-05	Montaż oprawy G nastropowej BASE 36W EVG IP44	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
114	KNNR 5 d.4 0512-05	Montaż oprawy H nastropowej DK 2x32W T EVG	kpl.		
		43	kpl.	43.00	
				RAZEM	43.00
115	KNNR 5 d.4 0512-05	Montaż oprawy EW1 MONITOR 1 OP1-C8TA1N z monitoringiem CTI IP40	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
116	KNNR 5 d.4 0512-05	Montaż oprawy EW1 MONITOR 1 OP2-C8TA1N z monitoringiem CTI IP65	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
117	KNNR 5 d.4 0512-05	Montaż modułu awaryjnrgo 1h	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
118	KNNR 5 d.4 0512-05	Montaż oprawy I nastropowej JACK 2x9 IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
119	KNNR 5 d.4 0512-05	Montaż oprawy J nastropowej OK3.18/2 TC-D 18W IP54	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
120	KNNR 5 d.4 0512-05	Montaż oprawy L oświetlenia zewnętrznego BELGICKA IP66	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
121	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
122	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki świecznikowe jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
123	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki schodowe jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
124	KNNR 5 d.4 0306-02	Montaż przycisków sterujących	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
125	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 209	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
126	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 208	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
127	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 34W	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
128	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle zasianie gniazd pomieszczeń parteru	m		
		620	m	620.00	
				RAZEM	620.00
129	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		620	m	620.00	
				RAZEM	620.00
130	KNNR 3 d.4 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
131	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		380	m	380.00	
				RAZEM	380.00
132	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		145	m	145.00	
				RAZEM	145.00
133	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		78	m	78.00	
				RAZEM	78.00
134	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
135	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
136	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
137	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
138	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
139	KNNR 5 d.4 0405-01	Montaż we wnęce wyłącznika P.Poż	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
140	KNNR 5 d.4 0205-01	Montaż przewodu do przycisków P.Poż	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
141	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		128	szt.żył	128.00	
				RAZEM	128.00
5 Instalacja oświetleniowa i gniazd I piętro CPV4531 1200-2					
142	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły dla instalacji oświetleniowej	otw.		
		22	otw.	22.00	
				RAZEM	22.00
143	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla instalacji oświetlenia pomieszczeń piętra	m		
		340	m	340.00	
				RAZEM	340.00
144	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		340	m	340.00	
				RAZEM	340.00
145	KNNR 3 d.5 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd	m ²		
		105	m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
146	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		340	m	340.00	
				RAZEM	340.00
147	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
148	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		18	szt.	18.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.00
149	KNNR 5 d.5 0512-05	Montaż oprawy C nastropowej TRIO 2x35 EVG IP20 49	kpl. kpl.	49.00	
				RAZEM	49.00
150	KNNR 5 d.5 0512-05	Montaż oprawy D nastropowej TRIO 2x49W EVG IP20 13	kpl. kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
151	KNNR 5 d.5 0512-05	Montaż oprawy F nastropowej TRIO 2x49 EVG IP44 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
152	KNNR 5 d.5 0512-05	Montaż oprawy G nastropowej BASE 36W EVG IP44 24	kpl. kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
153	KNNR 5 d.5 0512-05	Montaż oprawy EW1 MONITOR 1 OP1-C8TA1N z monitoringiem CTI IP40 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
154	KNNR 5 d.5 0512-05	Montaż oprawy EW1 MONITOR 1 OP2-C8TA1N z monitoringiem CTI IP65 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
155	KNNR 5 d.5 0512-05	Montaż modułu awaryjnrgo 1h 11	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
156	KNNR 5 d.5 0512-05	Montaż oprawy J nastropowej OK3.18/2 TC-D 18W IP54 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
157	KNNR 5 d.5 0512-05	Montaż B1 zewnętrzny czujnik światła Z-DS/S-A 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
158	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
159	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki świecznikowe jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
160	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki schodowe jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
161	KNNR 5 d.5 0306-02	Montaż przycisków sterujących 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
162	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 209 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
163	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 208 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
164	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 34W 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
165	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle zasilenie gniazd pomieszczeń I piętra 210	m m	210.00	
				RAZEM	210.00
166	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 210	m m	210.00	
				RAZEM	210.00
167	KNNR 3 d.5 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
168	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYžo-450/750 V 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 210	m m	210.00	
				RAZEM	210.00
169	KNNR 5 d.5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
170	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
171	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
172	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
173	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 52	szt.żył szt.żył	52.00	
				RAZEM	52.00
6 Instalacja oświetleniowa i gniazd II piętro CPV45311200-2					
174	KNNR 5 d.6 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły dla instalacji oświetleniowej 36	otw. otw.	36.00	
				RAZEM	36.00
175	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla oświetlenia pomieszczeń II piętra 640	m m	640.00	
				RAZEM	640.00
176	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 640	m m	640.00	
				RAZEM	640.00
177	KNNR 3 d.6 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd 210	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
178	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 650	m m	650.00	
				RAZEM	650.00
179	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 42	szt. szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
180	KNNR 5 d.6 0512-05	Montaż oprawy A nastropowej COSMO CO2 2x28W EVG IP65 8	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
181	KNNR 5 d.6 0512-05	Montaż oprawy B nastropowej TRIO 2x28 EVG IP44 13	kpl. kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
182	KNNR 5 d.6 0512-05	Montaż oprawy C nastropowej TRIO 2x35 EVG IP20 53	kpl. kpl.	53.00	
				RAZEM	53.00
183	KNNR 5 d.6 0512-05	Montaż oprawy F nastropowej TRIO 2x49 EVG IP44 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
184	KNNR 5 d.6 0512-05	Montaż oprawy G nastropowej BASE 36W EVG IP44 20	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
185	KNNR 5 d.6 0512-05	Montaż oprawy EW1 MONITOR 1 OP1-C8TA1N z monitoringiem CTI IP40 4	kpl. kpl.	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
186 d.6	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy EW2 MONITOR 2 DS1-C8TA1N z monitoringiem CTI IP40 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
187 d.6	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy EW1 MONITOR 1 OP2-C8TA1N z monitoringiem CTI IP65 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
188 d.6	KNNR 5 0512-05	Montaż modułu awaryjnrgo 1h 13	kpl. kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
189 d.6	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy J nastropowej OK3.18/2 TC-D 18W IP54 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
190 d.6	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy K oprawa do sal sportowych typ PG 250 H HIT 250W IUP65 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
191 d.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
192 d.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki świecznikowe jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
193 d.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.6	KNNR 5 0306-02	Montaż przycisków sterujących 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
195 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 209 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
196 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 208 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
197 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 34W 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
198 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle zasilanie gniazd pomieszczeń II piętra 270	m m	270.00	
				RAZEM	270.00
199 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 270	m m	270.00	
				RAZEM	270.00
200 d.6	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd 86	m ² m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
201 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 270	m m	270.00	
				RAZEM	270.00
202 d.6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
203 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 34	szt. szt.	34.00	
				RAZEM	34.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	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 mm ² IP44 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
205	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
206	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 86	szt.żył szt.żył	86.00	
				RAZEM	86.00
7 Instalacja oświetleniowa i gniazd poddasze i poziom techniczny CPV45311200-2					
207	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły dla instalacji oświetleniowej 38	otw. otw.	38.00	
				RAZEM	38.00
208	KNNR 5-08 0802-07	Wykucie wnęk pod rozdzielnice RL-4.1,RL-4.2,RL-4.3,RL-4.4,RW 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
209	KNNR 5-08 0802-08	Wykucie wnęk - dodatek za każdy dm ³ objęt.powyżej 1 dm ³ 86	szt. szt.	86.00	
				RAZEM	86.00
210	KNNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ² 1.5	m ² m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
211	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną 2	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
212	KNNR 5 0405-01	Montaż we wnęce rozdzielnicy RL-4.1 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
213	KNNR 5 0405-01	Montaż we wnęce rozdzielnicy RL-4.2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
214	KNNR 5 0405-01	Montaż we wnęce rozdzielnicy RL-4.3 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
215	KNNR 5 0405-01	Montaż we wnęce rozdzielnicy RL-4.4 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
216	KNNR 5 0405-01	Montaż we wnęce rozdzielnicy RW 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
217	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RVKL37 w cegle do zasilania rozdzielnic 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
218	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
219	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
220	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd 21	m ² m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
221	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x10mm ² wciągane do rur do rozdzielnic 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla oświetlenia pomieszczeń poddasza i poziomu technicznego 461	m m	461.00	
				RAZEM	461.00
223 d.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 461	m m	461.00	
				RAZEM	461.00
224 d.7	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd 150	m ² m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
225 d.7	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 461	m m	461.00	
				RAZEM	461.00
226 d.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 46	szt. szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
227 d.7	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy A nastropowej COSMO CO2 2x28W EVG IP65 17	kpl. kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
228 d.7	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy B nastropowej TRIO 2x28 EVG IP44 11	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
229 d.7	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy C nastropowej TRIO 2x35 EVG IP20 45	kpl. kpl.	45.00	
				RAZEM	45.00
230 d.7	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy F nastropowej TRIO 2x49 EVG IP44 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
231 d.7	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy G nastropowej BASE 36W EVG IP44 20	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
232 d.7	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy EW2 MONITOR 2 DS1-C8TA1N z monitoringiem CTI IP40 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
233 d.7	KNNR 5 0512-05	Montaż modułu awaryjnego 1h 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
234 d.7	KNNR 5 0512-05	Montaż oprawy J nastropowej OK3.18/2 TC-D 18W IP54 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
235 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
236 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki świecznikowe jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
237 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
238 d.7	KNNR 5 0306-02	Montaż przycisków sterujących 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
239 d.7	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 209 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
240 d.7	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 208 5	szt. szt.	5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
241	KNNR 5 d.7 0406-01	Montaż czujnika podczerwieni EURA ES 34W 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
242	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle zasilanie gniazd poddasza i poziomu technicznego 1420	m m	1420.00	
				RAZEM	1420.00
243	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1420	m m	1420.00	
				RAZEM	1420.00
244	KNNR 3 d.7 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd 420	m ² m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
245	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 64	m m	64.00	
				RAZEM	64.00
246	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x4mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 31	m m	31.00	
				RAZEM	31.00
247	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1080	m m	1080.00	
				RAZEM	1080.00
248	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 340	m m	340.00	
				RAZEM	340.00
249	KNNR 5 d.7 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 46	szt. szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
250	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 140	szt. szt.	140.00	
				RAZEM	140.00
251	KNNR 5 d.7 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44 80	szt. szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
252	KNNR 5 d.7 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 60	szt. szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
253	KNNR 5 d.7 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 168	szt.żył szt.żył	168.00	
				RAZEM	168.00
8 Instalacja sieci IT CPV45311200-2					
254	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla instalacji strukturalnej 3080	m m	3080.00	
				RAZEM	3080.00
255	KNNR 5 d.8 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach 3080	m m	3080.00	
				RAZEM	3080.00
256	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 3080	m m	3080.00	
				RAZEM	3080.00
257	KNNR 3 d.8 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd 1000	m ² m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
258	KNNR 5 d.8 0206-03	Montaż kabla w rurkach F/FTP (PiMF) kat.6 250MHz 4 pary 23AWG LSZH 3080	m m	3080.00	
				RAZEM	3080.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259 d.8	KNNR 5 0405-09	Montaż szafy ST	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
260 d.8	KNNR 5 0404-01	Montaż w rozdzielnicy PPD panela AMPTRAC Ready ekranowany 24 porty PCB kat 6 T568A/B	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
261 d.8	KNNR 5 0206-03	Montaż kabla krosowego ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45,	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
262 d.8	KNNR 5 0408-02	Montaż wieszaka poziomego IU 19" RAL7035	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
263 d.8	KNNR 5 0408-01	Montaż listwy zasilającej 9 gniazd bez zabezpieczenia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
264 d.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazda komputerowego pojedynczego	szt.		
		102	szt.	102.00	
				RAZEM	102.00
265 d.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazda komputerowego podwójnego	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
9 Zasilanie systemu oddymiania					
266 d.9	KNNR 5 0405-06	Montaż centrali sterującej POLON 4500	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
267 d.9	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
268 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		990	m	990.00	
				RAZEM	990.00
269 d.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		990	m	990.00	
				RAZEM	990.00
270 d.9	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych po zaprawieniu bruzd	m ²		
		990	m ²	990.00	
				RAZEM	990.00
271 d.9	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 do zasilania centrali sygnalizacji	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
272 d.9	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 do zasilania central CO1-2-3	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
273 d.9	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	m		
		990	m	990.00	
				RAZEM	990.00
274 d.9	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		86	szt.żył	86.00	
				RAZEM	86.00
275 d.9	KNNR 5 0406-01	Montaż adresowalnej czujki dymu ze wskaźnikiem zadziałania	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
276 d.9	KNNR 5 0406-01	Montaż modułu kontrolno-monitorującego	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277	KNNR 5 d.9 0406-01	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
278	KNNR 5 d.9 0406-01	Montaż ręcznego ostrzegacza pożaru	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
279	KNNR 5 d.9 0406-01	Montaż analogowej czujki dymu DOR40	szt.		
		104	szt.	104.00	
				RAZEM	104.00
280	KNNR 5 d.9 0406-01	Montaż modułu linii bocznej ADC-4001M	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
281	KNNR 5 d.9 0406-01	Montaż zasilacza ZSP135-DR MERAWEX	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
10 Montaż instalacji odgromowej budynku i do zbiornika CPV45311200-2					
282	KNNR 5 d.10 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		465	m	465.00	
				RAZEM	465.00
283	KNNR 5 d.10 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		158	m	158.00	
				RAZEM	158.00
284	KNNR 5 d.10 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
285	KNNR 5 d.10 0601-04	Montaż przewodów odprowadzających	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
286	KNNR 5 d.10 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
287	KNNR 5 d.10 0614-02	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
288	KNNR 5 d.10 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
289	KNNR 5 d.10 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
290	KNNR 5 d.10 0602-04	Montaż przewodów uziemiających do złącza	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
291	KNNR 5 d.10 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie posadzce	m		
		1585	m	1585.00	
				RAZEM	1585.00
292	KNNR 5 d.10 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		1585	m	1585.00	
				RAZEM	1585.00
293	KNNR 5 d.10 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		1585	m	1585.00	
				RAZEM	1585.00
294	KNNR 5 d.10 0602-02	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
11 Badania i próby pomontażowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
295 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 18	prób. prób.	18.00	
				RAZEM	18.00
296 d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 54	prób. prób.	54.00	
				RAZEM	54.00
297 d.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 32	pomiar pomiar	32.00	
				RAZEM	32.00
298 d.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 93	pomiar pomiar	93.00	
				RAZEM	93.00
299 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 54	pomiar pomiar	54.00	
				RAZEM	54.00
300 d.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
301 d.11	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 5	pomiar pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
302 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji ochronnej (pierwszy pomiar) 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
303 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji ochronnej (każdy następny pomiar) 64	szt. szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
304 d.11	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 12	kpl.po m. kpl.po m.	12.00	
				RAZEM	12.00
305 d.11	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 60	kpl.po m. kpl.po m.	60.00	
				RAZEM	60.00