

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sala dydaktyczna 26 wraz z zapleczem			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		219	m	219.000	
				RAZEM	219.000
1.2		Instalacja gniazd wtykowych i ogólnych			
6 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8 d.1.2	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 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
10 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
11 d.1.2	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		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
12 d.1.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Instalacja gniazdowa przy biurkach			
13 d.1.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
14 d.1.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
15 d.1.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
16 d.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25x9=225	m	225.000	
		225		RAZEM	225.000
17 d.1.3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		4x9=36	m	36.000	
		36		RAZEM	36.000
18 d.1.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		225+36=261	m	261.000	
		261			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	261.000
19	KNNR 5 d.1.3 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		
		261	m	261.000	
				RAZEM	261.000
20	KNNR 5 d.1.3 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		Instalacja oświetlenia			
21	KNNR 5 d.1.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10+15+10+20+10+13+15=93	m	93.000	
		93		RAZEM	93.000
22	KNNR 5 d.1.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
23	KNNR 5 d.1.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1.4 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		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
25	KNNR 5 d.1.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.1.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa rastrowa Led L=1200 2x18W świetłówka T8 np. SOC Led 2x18W4k	kpl.		
		8+2=10	kpl.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
1.5		Instalacja strukturalna			
29	KNNR 5 d.1.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5 d.1.5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód do transmisji danych	m		
		4x2x0,5 UTP kat 5e	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
32	KNNR 5 d.1.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		Gniazda komputerowe podwójne	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.6		Pomiary dokumentacja			
33	KNNR 5 d.1.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia / rezystancji izolacji/	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 d.1.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36 d.1.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
37 d.1.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.6	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.1.6	kalkulacja za- kładu	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sala dydaktyczna 27			
2.1		Roboty demontażowe			
40 d.2.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 172	m m	 172.000	
				RAZEM	172.000
2.2		Instalacja gniazd wtykowych i ogólnych			
44 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.2.2	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 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
48 d.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
49 d.2.2	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 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
50 d.2.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Instalacja gniazdowa przy biurkach			
51 d.2.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
52 d.2.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
54 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 25x9=225 225	m m	 225.000	 225.000
				RAZEM	225.000
55 d.2.3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 4x9=36 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
56 d.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 225+36=261 261	m m	 261.000	 261.000
				RAZEM	261.000
57 d.2.3	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 261	m m	 261.000	 261.000
				RAZEM	261.000
58 d.2.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.4		Instalacja oświetlenia			
59 d.2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10+15+10+20+10+13+15=93 93	m m	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
60 d.2.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 93	m m	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
61 d.2.4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
62 d.2.4	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 93	m m	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
63 d.2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
64 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65 d.2.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramka 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
66 d.2.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa rastrowa L=1200 Led 2x18W świetlówka T8 np. SOC Led 2x18W4k 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2.5		Instalacja strukturalna			
67 d.2.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
68 d.2.5	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69 d.2.5	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- przewód do transmisji danych 4x2x0,5 UTP kat 5e 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
70 d.2.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- gniazdo komputerowe podwójne 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6		Pomiary dokumentacja		RAZEM	1.000
71 d.2.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia / rezys- tancji izolacji/	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
73 d.2.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
75 d.2.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.6	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		10	kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.2.6	kalkulacja za- kładu	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Sala dydaktyczna 28			
3.1		Roboty demontażowe			
78 d.3.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
81 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
3.2		WLZ + rozdzielnia RG28			
82 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
83 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
84 d.3.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3.2	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3.2	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
87 d.3.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Instalacja gniazd wtykowych i ogólnych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
89 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
90 d.3.3	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	szt.		
		gniazda ze stykiem ochronnym i z ramką	szt.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
91 d.3.3	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	szt.		
		gniazda ze stykiem ochronnym i ramką typ DATA	szt.	19.000	
		19		RAZEM	19.000
92 d.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
93 d.3.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
94 d.3.3	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	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
3.4		Instalacja oświetlenia			
95 d.3.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
96 d.3.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
97 d.3.4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.3.4	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	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
99 d.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.3.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.3.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		Oprawa oświetleniowa rastrowe Led L=1200 2x18W świetlówka T8 np. SOC Led 2x18W4k	kpl.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
3.5		Instalacja strukturalna			
103 d.3.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
104 d.3.5	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 5 d.3.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód do transmisji danych 4x2x0,5 UPT kat 5e	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
106	KNNR 5 d.3.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
107	KNNR 5 d.3.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
108	KNNR 5 d.3.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda komputerowe podwójne	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
109	KNNR AT-14 d.3.5 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR AT-14 d.3.5 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel z wieszakami 19" , 1 U , grafitowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNNR AT-14 d.3.5 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" PATCH Panel 24 port	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNNR AT-14 d.3.5 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel zasilający - filtrujący 2U/ 5x230V/10A z bolcem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR AT-14 d.3.5 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym UTP RJ-K45/RJ-K45 kat 5e dł 3,0m szare	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
3.6		Pomiary dokumentacja			
114	KNNR 5 d.3.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.3.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia / rezystancji izolacji/	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
116	KNNR 5 d.3.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.3.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
118	KNNR 13-21 d.3.6 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 13-21 d.3.6 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		10	kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000
120	kalkulacja za- d.3.6 kładu	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Sala dydaktyczna 29			
4.1		Roboty demontażowe			
121	KNNR 4-03 d.4.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.4.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
123 d.4.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
124 d.4.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
4.2	WLZ + rozdzielnia RG29				
125 d.4.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
126 d.4.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
127 d.4.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.4.2	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.4.2	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 59	szt. szt.	 59.000	
				RAZEM	59.000
130 d.4.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	Instalacja gniazd wtykowych i ogólnych				
131 d.4.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
132 d.4.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
133 d.4.3	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 mm ² gniazda ze stykiem ochronnym i z ramką 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
134 d.4.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
135 d.4.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
136 d.4.3	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 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
4.4	Instalacja oświetlenia				
137 d.4.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
138 d.4.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
139 d.4.4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
140	KNNR 5 d.4.4 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		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
141	KNNR 5 d.4.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.4.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.4.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 5 d.4.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa rastrowe Led L=1200 2x18W świetlówka T8np. SOC Led 2x18W4k	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
4.5		Instalacja strukturalna			
145	KNNR 5 d.4.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
146	KNNR 5 d.4.5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.4.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód do transmisji danych 4x2x0,5 UTP kat 5e	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
148	KNNR 5 d.4.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
149	KNNR 5 d.4.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
150	KNNR 5 d.4.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -gniazda komputerowe podwójne	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
151	KNR AT-14 d.4.5 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR AT-14 d.4.5 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel z wieszakami 19" , 1 U , grafitowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR AT-14 d.4.5 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel zasilajacy - filtrujacy 2U/ 5x230V/10A z bolcem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR AT-14 d.4.5 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" PATCH Panel 24 port	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR AT-14 d.4.5 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym UTP RJ-K45/RJ-K45 kat 5e dł 3,0m szare	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
4.6		Pomiary dokumentacja			
156	KNNR 5 d.4.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.4.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia / rezystancji izolacji/ 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
158 d.4.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.4.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
160 d.4.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.4.6	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000
162 d.4.6	kalkulacja za- kładu	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Toalety			
5.1		Roboty demontażowe			
163 d.5.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.5.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
165 d.5.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
166 d.5.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 78	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
5.2		Instalacja gniazd wtykowych i ogólnych			
167 d.5.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
168 d.5.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
169 d.5.2	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 gniazda ze stykiem ochronnym i z ramką 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
170 d.5.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
171 d.5.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
172 d.5.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
5.3		Instalacja oświetlenia			
173 d.5.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.5.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
175 d.5.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
176 d.5.3	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		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
177 d.5.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.5.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.5.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa rastrowe Led L=1200 2x18W świetlówka T8	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.4		Pomiary dokumentacja			
181 d.5.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
182 d.5.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.5.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
184 d.5.4	kalkulacja za- kładu	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Korytarz			
6.1		Roboty demontażowe			
185 d.6.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
186 d.6.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
187 d.6.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
188 d.6.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
6.2		WLZ + rozdzielnia RG21.1			
189 d.6.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
190 d.6.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
191 d.6.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.6.2	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.6.2	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
194 d.6.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3	Instalacja gniazd wtykowych i ogólnych				
195 d.6.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
196 d.6.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
197 d.6.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda ze stykiem ochronnym i z ramką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
198 d.6.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
199 d.6.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
200 d.6.3	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	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6.4	Instalacja oświetlenia				
201 d.6.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
202 d.6.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
203 d.6.4	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	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
204 d.6.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
205 d.6.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
206 d.6.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramką	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
207 d.6.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa rastrowe Led L=1200 2x18W świetlówka T8	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
208 d.6.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Oprawa świetlówkowa rastrowa Led L=1200 do 2x18 W z modulem awaryjnym doświetlenie dróg ewakuacyjnym 2h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
209 d.6.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa Led do 2x20 W - kierunkowe ewakuacyjne 2h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.5		Pomiary dokumentacja			
210 d.6.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
211 d.6.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.6.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
213 d.6.5	kalkulacja za- kładu	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000