
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH -SALA 101 ; SALA 102 ; SALA 103 ; SALA 104
ADRES INWESTYCJI : 07-120 KORYTNICA , Górki - Grubaki
BRANŻA : BUDOWLANA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Józef Skłodowski
DATA OPRACOWANIA : 30-10-2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-10-2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	REMONT DRZWI	1	6
2	SALA 101	7	47
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	7	17
2.2	ROBOTY REMONTOWE	18	47
2.2.	POSADZKI	18	28
1			
2.2.	ŚCIANY I SUFITY	29	35
2			
2.2.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	36	47
3			
3	SALA 102	48	87
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	48	58
3.2	ROBOTY REMONTOWE	59	87
3.2.	POSADZKI	59	69
1			
3.2.	ŚCIANY I SUFITY	70	75
2			
3.2.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	76	87
3			
4	SALA 103	88	126
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	88	98
4.2	ROBOTY REMONTOWE	99	126
4.2.	POSADZKI	99	109
1			
4.2.	ŚCIANY I SUFITY	110	114
2			
4.2.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	115	126
3			
5	SALA 104	127	165
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	127	137
5.2	ROBOTY REMONTOWE	138	165
5.2.	POSADZKI	138	148
1			
5.2.	ŚCIANY I SUFITY	149	153
2			
5.2.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	154	165
3			
6	KORYTARZ	166	205
6.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	166	176
6.2	ROBOTY REMONTOWE	177	205
6.2.	POSADZKI	177	188
1			
6.2.	ŚCIANY I SUFITY	189	193
2			
6.2.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	194	205
3			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REMONT DRZWI			
1	d.1	KNR 19-01 1021-01	Ręczne zeszkobanie i szlifowanie płaszczyzn powierzchni drewnianej. (2*1*2.05*1.15+(0.1*2+0.15)*(2.1*2+1))*5	m ² m ²	 32.675	
					RAZEM	32.675
2	d.1	KNR 19-01 1006-05	Przeklejenie skrzydeł drzwiowych o pow. do 2,0 m2 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
3	d.1	KNR 19-01 1308-08	Przygotowanie pod malowanie - Gruntowanie oczyszczonej powierzchni drzwi i futryn. poz.1	m ² m ²	 32.675	
					RAZEM	32.675
4	d.1	KNR 19-01 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą do drewna stolarki drzwiowej. poz.1	m ² m ²	 32.675	
					RAZEM	32.675
5	d.1	KNR 19-01 1024-20	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z sztyldami 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
6	d.1	KNR 19-01 1024-24	Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
2			SALA 101			
2.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7	d.2.1	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych. 6.82*2+6.83*2	m m	 27.300	
					RAZEM	27.300
8	d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6.82*6.83	m ² m ²	 46.581	
					RAZEM	46.581
9	d.2.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg - podłoga z desek. poz.8	m ² m ²	 46.581	
					RAZEM	46.581
10	d.2.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 6.82/0.8*6.83	m m	 58.226	
					RAZEM	58.226
11	d.2.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z gruzowego o grubości do 10 cm poz.8*0.1	m ³ m ³	 4.658	
					RAZEM	4.658
12	d.2.1	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy gruntu gr. ok. 14cm - miejsce dla nowych warstw posadzkowych. poz.8*0.14	m ³ m ³	 6.521	
					RAZEM	6.521
13	d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu , ziemi i materiałów porozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz. 11+poz.12+poz.8*0.01+poz.9*0.025+poz. 10*0.14*0.08	m ³ m ³	 13.461	
					RAZEM	13.461
14	d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu , ziemi i materiałów porozbiórkowych samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km. Krotność = 14 poz.13	m ³ m ³	 13.461	
					RAZEM	13.461
15	d.2.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych . 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
16	d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów elektrycznych. 3.62*4+6.8*3+6.83	m m	 41.710	
					RAZEM	41.710

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych . 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2.2			ROBOTY REMONTOWE			
2.2.1			POSADZKI			
18	d.2.2 .1	KNR-W 2- 02 1103- 01	Podsypka piaszczysta gr 10cm. 6.83*6.82*0.1	m ³ m ³	4.658	
					RAZEM	4.658
19	d.2.2 .1	KNR-W 2- 02 1101- 01	Podkłady betonowe - warstwa chudego betonu gr 8cm 6.83*6.82*0.08	m ³ m ³	3.726	
					RAZEM	3.726
20	d.2.2 .1	KNR-W 2- 02 0606- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia PE . 6.83*6.82	m ² m ²	46.581	
					RAZEM	46.581
21	d.2.2 .1	KNR-W 2- 02 0608- 03	Izolacja posadzki ze styropianu twardego posadzkowego gr 10cm poz.20	m ² m ²	46.581	
					RAZEM	46.581
22	d.2.2 .1	KNR-W 2- 02 1104- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm - docelowo 6cm. poz.20	m ² m ²	46.581	
					RAZEM	46.581
23	d.2.2 .1	KNR-W 2- 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie o 4cm do 6cm. Krotność = 4 poz.21	m ² m ²	46.581	
					RAZEM	46.581
24	d.2.2 .1	KNR-W 2- 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.21	m ² m ²	46.581	
					RAZEM	46.581
25	d.2.2 .1	KNR-W 2- 02 1105- 01	Warstwa samopoziomująca gr. 2 mm - warstwa projektowana 3mm. poz.21	m ² m ²	46.581	
					RAZEM	46.581
26	d.2.2 .1	KNR-W 2- 02 1105- 02	Warstwa samopoziomująca pogrubienie warstwy o 1 mm- poz.25	m ² m ²	46.581	
					RAZEM	46.581
27	d.2.2 .1	KNR-W 2- 02 1123- 02	Wykładzina obiektowa „Tarket” z wywinięciem na ścianę 10cm. poz.21*1.1	m ² m ²	51.239	
					RAZEM	51.239
28	d.2.2 .1	KNR-W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.27	m ² m ²	51.239	
					RAZEM	51.239
2.2.2			ŚCIANY I SUFITY			
29	d.2.2 .2	KNR-W 2- 02 2004- 01 analogia	Obudowy przewodów przy posadzce ze sklejki perforowanej lakierowanej. (0.35+0.35)*(6.82+6.82)	m ² m ²	9.548	
					RAZEM	9.548
30	d.2.2 .2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie i przygotowanie ścian pod wykonanie gładzi. (6.82*2+6.83*2)*3.6	m ² m ²	98.280	
					RAZEM	98.280

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.2 .2		KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym.	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
32 d.2.2 .2		KNR 4-01 0305-06	Zamurowanie wnęk	m ³		
			2*1.3*2.7*0.4	m ³	2.808	
					RAZEM	2.808
33 d.2.2 .2		KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. (6.82*2+6.83*2)*3.3	m ²		
				m ²	90.090	
					RAZEM	90.090
34 d.2.2 .2		KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem farb. np. Caparol 3D -biała.	m ²		
			poz.33	m ²	90.090	
					RAZEM	90.090
35 d.2.2 .2		KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
			6.82*6.83	m ²	46.581	
					RAZEM	46.581
2.2.3			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
36 d.2.2 .3		KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			(6.82*2+3.6*2+6.83)*0.05*0.02	m ³	0.028	
					RAZEM	0.028
37 d.2.2 .3		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			(6.82*2+3.6*2+6.83)	m	27.670	
					RAZEM	27.670
38 d.2.2 .3		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane w bruzdach na ścianach.	m		
			(6.82*2+3.6*2+6.83)	m	27.670	
					RAZEM	27.670
39 d.2.2 .3		KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe w korytkach mocowane do sufitu.	m		
			6.82*2+1.5	m	15.140	
					RAZEM	15.140
40 d.2.2 .3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana w suficie podwieszanym zwykła.	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
41 d.2.2 .3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana w suficie podwieszanym z modułem awaryjnym.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.2.2 .3		KNNR 5 0406-01	Gniazda wtykowe 400 V, 16 A z wyłącznikiem	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
43 d.2.2 .3		KNNR 5 0302-06	Puszki odgałęźne p/t o śr. 70 mm	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
44 d.2.2 .3		KNNR 5 0306-02	Wyłącznik oświetleniowy 2-bieg.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.2.2 .3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			1	punkt	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	d.2.2.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 1	punkt punkt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
47	d.2.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
3			SALA 102			
3.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
48	d.3.1	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych. 6.8*2+6.83*2	m m	 27.260	 27.260
					RAZEM	27.260
49	d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6.8*6.83	m ² m ²	 46.444	 46.444
					RAZEM	46.444
50	d.3.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg - podłoga z desek. poz.49	m ² m ²	 46.444	 46.444
					RAZEM	46.444
51	d.3.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 6.8/0.8*6.83	m m	 58.055	 58.055
					RAZEM	58.055
52	d.3.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża gruzowego o grubości do 10 cm 6.8*6.83*0.1	m ³ m ³	 4.644	 4.644
					RAZEM	4.644
53	d.3.1	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy gruntu gr. ok. 14cm - miejsce dla nowych warstw posadzkowych. 6.8*6.83*0.14	m ³ m ³	 6.502	 6.502
					RAZEM	6.502
54	d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu , ziemi i materiałów porozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.52+poz.53+poz.49*0.01+poz.50*0.025+poz.51*0.14*0.08	m ³ m ³	 13.422	 13.422
					RAZEM	13.422
55	d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu , ziemi i materiałów porozbiórkowych samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km. Krotność = 14 poz.54	m ³ m ³	 13.422	 13.422
					RAZEM	13.422
56	d.3.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych . 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
57	d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów elektrycznych. 6.8*3+2*3.65+6.83*2	m m	 41.360	 41.360
					RAZEM	41.360
58	d.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych . 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
3.2			ROBOTY REMONTOWE			
3.2.1			POSADZKI			
59	d.3.2.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podsypka piaszczysta gr 10cm. 6.8*6.83*0.1	m ³ m ³	 4.644	 4.644
					RAZEM	4.644
60	d.3.2.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe - warstwa chudego betonu gr 8cm 6.8*6.83*0.08	m ³ m ³	 3.716	 3.716
					RAZEM	3.716
61	d.3.2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia PE . 6.8*6.83	m ² m ²	 46.444	 46.444
					RAZEM	46.444

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	d.3.2	KNR-W 2-02 0608-03	izolacja posadzki ze styropianu twardego posadzkowego gr 10cm	m ²		
	.1		poz.61	m ²	46.444	
					RAZEM	46.444
63	d.3.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm - docelowo 6cm.	m ²		
	.1		poz.61	m ²	46.444	
					RAZEM	46.444
64	d.3.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie o 4cm do 6cm.	m ²		
	.1		Krotność = 4 poz.62	m ²	46.444	
					RAZEM	46.444
65	d.3.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	.1		poz.62	m ²	46.444	
					RAZEM	46.444
66	d.3.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwa samopoziomująca gr. 2 mm - warstwa projektowana 3mm.	m ²		
	.1		poz.61	m ²	46.444	
					RAZEM	46.444
67	d.3.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwa samoziomująca pogrubienie warstwy o 1 mm-	m ²		
	.1		poz.66	m ²	46.444	
					RAZEM	46.444
68	d.3.2	KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina obiektowa „Tarkett” z wywinięciem na ścianę 10cm.	m ²		
	.1		poz.61*1.1	m ²	51.088	
					RAZEM	51.088
69	d.3.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
	.1		poz.68	m ²	51.088	
					RAZEM	51.088
3.2.2			ŚCIANY I SUFITY			
70	d.3.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie i przygotowanie ścian pod wykonanie gładzi pod tapety i malowanie.	m ²		
	.2		(6.8*2+6.83*2)*3.6	m ²	98.136	
					RAZEM	98.136
71	d.3.2	KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym.	szt.		
	.2		5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
72	d.3.2	KNR 4-01 0305-06	Zamurowanie wnęk	m ³		
	.2		2*1.3*2.7*0.4	m ³	2.808	
					RAZEM	2.808
73	d.3.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach.	m ²		
	.2		(6.8*2+6.83*2)*3.3	m ²	89.958	
					RAZEM	89.958
74	d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem farb. np. Caparol 3D -biała.	m ²		
	.2		poz.73	m ²	89.958	
					RAZEM	89.958
75	d.3.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych na wysokości 3m od posadzki.	m ²		
	.2		6.8*6.83	m ²	46.444	
					RAZEM	46.444
3.2.3			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
76	d.3.2	SST-E.01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	.3	KNNR 5 1208-05				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(6.8*2+3.6*2+6.83)*0.05*0.02	m ³	0.028	
					RAZEM	0.028
77	d.3.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			(6.82*2+3.6*2+6.83)	m	27.670	
					RAZEM	27.670
78	d.3.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane w bruzdach na ścianach.	m		
			poz.77	m	27.670	
					RAZEM	27.670
79	d.3.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe w korytkach mocowane do sufitu.	m		
			6.83*2+1.5	m	15.160	
					RAZEM	15.160
80	d.3.2.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana w suficie podwieszanym zwykła.	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
81	d.3.2.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana w suficie podwieszanym z modulem awaryjnym.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
82	d.3.2.3	KNNR 5 0406-01	Gniazda wtykowe 400 V, 16 A z wyłącznikiem	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
83	d.3.2.3	KNNR 5 0302-06	Puszki odgałęźne p/t o śr. 70 mm ze złączkami WAGO	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
84	d.3.2.3	KNNR 5 0306-02	Wyłącznik oświetleniowy.2-bieg.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
85	d.3.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			1	punkt	1.000	
					RAZEM	1.000
86	d.3.2.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			1	punkt	1.000	
					RAZEM	1.000
87	d.3.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
4			SALA 103			
4.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
88	d.4.1	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych.	m		
			4.63*2+7.18*2	m	23.620	
					RAZEM	23.620
89	d.4.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
			4.63*7.18	m ²	33.243	
					RAZEM	33.243
90	d.4.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg - podłoga z desek.	m ²		
			poz.89	m ²	33.243	
					RAZEM	33.243
91	d.4.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
			7.18/0.8*4.63	m	41.554	
					RAZEM	41.554

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.4.1		KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża gruzowego o grubości do 10 cm 4.63*7.18*0.1	m ³ m ³	 3.324	
					RAZEM	3.324
93 d.4.1		KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy gruntu gr. ok. 14cm - miejsce dla nowych warstw posadzkowych. 4.63*7.18*0.14	m ³ m ³	 4.654	
					RAZEM	4.654
94 d.4.1		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu , ziemi i materiałów porozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.92+poz.93+poz.89*0.01+poz.90*0.025+poz.91*0.14*0.08	m ³ m ³	 9.607	
					RAZEM	9.607
95 d.4.1		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu , ziemi i materiałów porozbiórkowych samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km. Krotność = 14 poz.94	m ³ m ³	 9.607	
					RAZEM	9.607
96 d.4.1		KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych . 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
97 d.4.1		KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów elektrycznych. 7.18*3+4.63*2+3.6*3	m m	 41.600	
					RAZEM	41.600
98 d.4.1		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych . 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4.2			ROBOTY REMONTOWE			
4.2.1			POSADZKI			
99 d.4.2 .1		KNR-W 2- 02 1103- 01	Podsypka piaszczysta gr 10cm. 7.18*4.63*0.1	m ³ m ³	 3.324	
					RAZEM	3.324
100 d.4.2 .1		KNR-W 2- 02 1101- 01	Podkłady betonowe - warstwa chudego betonu gr 8cm 7.18*4.63*0.08	m ³ m ³	 2.659	
					RAZEM	2.659
101 d.4.2 .1		KNR-W 2- 02 0606- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia PE . 7.18*4.63	m ² m ²	 33.243	
					RAZEM	33.243
102 d.4.2 .1		KNR-W 2- 02 0608- 03	Izolacja posadzki ze styropianu twardego posadzkowego gr 10cm poz.101	m ² m ²	 33.243	
					RAZEM	33.243
103 d.4.2 .1		KNR-W 2- 02 1104- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm - docelowo 6cm. poz.101	m ² m ²	 33.243	
					RAZEM	33.243
104 d.4.2 .1		KNR-W 2- 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie o 4cm do 6cm. Krotność = 4 poz.102	m ² m ²	 33.243	
					RAZEM	33.243
105 d.4.2 .1		KNR-W 2- 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.102	m ² m ²	 33.243	
					RAZEM	33.243
106 d.4.2 .1		KNR-W 2- 02 1105- 01	Warstwa samopoziomująca gr. 2 mm - warstwa projektowana 3mm. poz.101	m ² m ²	 33.243	
					RAZEM	33.243

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.4.2 .1		KNR-W 2-02 1105-02	Warstwa samoziomująca pogrubienie warstwy o 1 mm- poz.106	m ² m ²	 33.243	 33.243
					RAZEM	33.243
108 d.4.2 .1		KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina obiektowa „Tarkett” z wywinięciem na ścianę 10cm. 7.18*4.63*1.1	m ² m ²	 36.568	 36.568
					RAZEM	36.568
109 d.4.2 .1		KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.108	m ² m ²	 36.568	 36.568
					RAZEM	36.568
4.2.2			ŚCIANY I SUFITY			
110 d.4.2 .2		KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie i przygotowanie ścian pod wykonanie gładzi pod tapety i malowanie. (7.18*2+4.63*2)*3.6	m ² m ²	 85.032	 85.032
					RAZEM	85.032
111 d.4.2 .2		KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
112 d.4.2 .2		KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. (7.18*2+4.63*2)*3.3	m ² m ²	 77.946	 77.946
					RAZEM	77.946
113 d.4.2 .2		KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem farb. np. Caparol 3D -biała. (7.18*2+4.63*2)*3.3	m ² m ²	 77.946	 77.946
					RAZEM	77.946
114 d.4.2 .2		KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych na wysokości 3m od posadzki. 7.18*4.63	m ² m ²	 33.243	 33.243
					RAZEM	33.243
4.2.3			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
115 d.4.2 .3	SST-E.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (7.18*2+4.65+3.6*2)*0.05*0.02	m ³ m ³	 0.026	 0.026
					RAZEM	0.026
116 d.4.2 .3		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (7.18*2+4.65+3.6*2)	m m	 26.210	 26.210
					RAZEM	26.210
117 d.4.2 .3		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane w bruzdach na ścianach. (7.18*2+4.65+3.6*2)	m m	 26.210	 26.210
					RAZEM	26.210
118 d.4.2 .3		KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe w korytkach mocowane do sufitu. 7.18*2+1.5	m m	 15.860	 15.860
					RAZEM	15.860
119 d.4.2 .3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana w suficie podwieszanym zwykła. 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
120 d.4.2 .3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana w suficie podwieszanym z modulem awaryjnym. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
121 d.4.2 .3		KNNR 5 0406-01	Gniazda wtykowe 400 V, 16 A z wyłącznikiem 6	szt. szt.	 6.000	 6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	d.4.2 .3	KNNR 5 0302-06	Puszki odgałęźne p/t o śr. 70 mm ze złączkami WAGO	szt.		6.000
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
123	d.4.2 .3	KNNR 5 0306-02	Wyłącznik oświetleniowy.2-bieg.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
124	d.4.2 .3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			1	punkt	1.000	
					RAZEM	1.000
125	d.4.2 .3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			1	punkt	1.000	
					RAZEM	1.000
126	d.4.2 .3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
5			SALA 104			
5.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
127	d.5.1	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych.	m		
			7*4.57*2	m	63.980	
					RAZEM	63.980
128	d.5.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
			7*4.57	m ²	31.990	
					RAZEM	31.990
129	d.5.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg - podłoga z desek.	m ²		
			poz.128	m ²	31.990	
					RAZEM	31.990
130	d.5.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
			7/0.8*4.54	m	39.725	
					RAZEM	39.725
131	d.5.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża gruzowego o grubości do 10 cm	m ³		
			7*4.54*0.1	m ³	3.178	
					RAZEM	3.178
132	d.5.1	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy gruntu gr. ok. 14cm - miejsce dla nowych warstw posadzkowych.	m ³		
			7*4.54*0.14	m ³	4.449	
					RAZEM	4.449
133	d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu , ziemi i materiałów porozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.131+poz.132+poz.128*0.01+poz.129*0.025+poz.130*0.14*0.08	m ³	9.192	
					RAZEM	9.192
134	d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu , ziemi i materiałów porozbiórkowych samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km. Krotność = 14 poz.133	m ³		
				m ³	9.192	
					RAZEM	9.192
135	d.5.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych .	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
136	d.5.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów elektrycznych.	m		
			7*3+4.54*2+3.6*2	m	37.280	
					RAZEM	37.280
137	d.5.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych .	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5.2			ROBOTY REMONTOWE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.1						
138	d.5.2.1	KNR-W 2-02 1103-01	POSADZKI Podsypka piaszczysta gr 10cm. 7*4.54*0.1	m ³ m ³	 3.178	 3.178
					RAZEM	3.178
139	d.5.2.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe - warstwa chudego betonu gr 8cm 7*4.54*0.08	m ³ m ³	 2.542	 2.542
					RAZEM	2.542
140	d.5.2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia PE . 7*4.54	m ² m ²	 31.780	 31.780
					RAZEM	31.780
141	d.5.2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja posadzki ze styropianu twardego posadzkowego gr 10cm poz.140	m ² m ²	 31.780	 31.780
					RAZEM	31.780
142	d.5.2.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm - docelowo 6cm. poz.140	m ² m ²	 31.780	 31.780
					RAZEM	31.780
143	d.5.2.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie o 4cm do 6cm. Krotność = 4 poz.141	m ² m ²	 31.780	 31.780
					RAZEM	31.780
144	d.5.2.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.141	m ² m ²	 31.780	 31.780
					RAZEM	31.780
145	d.5.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwa samopoziomująca gr. 2 mm - warstwa projektowana 3mm. poz.140	m ² m ²	 31.780	 31.780
					RAZEM	31.780
146	d.5.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwa samoziomująca pogrubienie warstwy o 1 mm- poz.145	m ² m ²	 31.780	 31.780
					RAZEM	31.780
147	d.5.2.1	KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina obiektowa „Tarkett” z wywinięciem na ścianę 10cm. 7*4.54*1.1	m ² m ²	 34.958	 34.958
					RAZEM	34.958
148	d.5.2.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.147	m ² m ²	 34.958	 34.958
					RAZEM	34.958
5.2.2						
149	d.5.2.2	KNR 4-01 0713-01	ŚCIANY I SUFITY Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie i przygotowanie ścian pod wykonanie gładzi pod tapety i malowanie. (7*2+4.54*2)*3.6	m ² m ²	 83.088	 83.088
					RAZEM	83.088
150	d.5.2.2	KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
151	d.5.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. (7*2+4.54*2)*3.3	m ² m ²	 76.164	 76.164
					RAZEM	76.164
152	d.5.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem farb. np. Caparol 3D -biała.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.151	m ²	76.164	
					RAZEM	76.164
153 d.5.2 .2		KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych na wysokości 3m od posadzki. 7*4.54	m ² m ²	 31.780	
					RAZEM	31.780
5.2.3			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
154 d.5.2 .3	SST-E.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (7*3+4.54*2+3.6*2)*0.05*0.02	m ³ m ³	 0.037	
					RAZEM	0.037
155 d.5.2 .3		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (7*3+4.54*2+3.6*2)	m m	 37.280	
					RAZEM	37.280
156 d.5.2 .3		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane w bruzdach na ścianach. poz.155	m m	 37.280	
					RAZEM	37.280
157 d.5.2 .3		KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe w korytkach mocowane do sufitu. 7*2+4.54+1.5	m m	 20.040	
					RAZEM	20.040
158 d.5.2 .3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana w suficie podwieszanym zwykła. 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
159 d.5.2 .3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana w suficie podwieszanym z modułem awaryjnym. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
160 d.5.2 .3		KNNR 5 0406-01	Gniazda wtykowe 400 V, 16 A z wyłącznikiem 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
161 d.5.2 .3		KNNR 5 0302-06	Puszki odgałęźne p/t o śr. 70 mm ze złączkami WAGO 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
162 d.5.2 .3		KNNR 5 0306-02	Wyłącznik oświetleniowy.2-bieg. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
163 d.5.2 .3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
					RAZEM	1.000
164 d.5.2 .3		KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 1	punkt punkt	 1.000	
					RAZEM	1.000
165 d.5.2 .3		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
					RAZEM	2.000
6			KORYTARZ			
6.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
166 d.6.1		KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych. 2.4*2+12*2	m m	 28.800	
					RAZEM	28.800
167 d.6.1		KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.4*12	m ²	28.800	
					RAZEM	28.800
168 d.6.1		KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg - podłoga z desek. 2.4*12	m ² m ²	 28.800	
					RAZEM	28.800
169 d.6.1		KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 12/0.8*2.4	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
170 d.6.1		KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża gruzowego o grubości do 10 cm 12*2.4*0.1	m ³ m ³	 2.880	
					RAZEM	2.880
171 d.6.1		KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy gruntu gr. ok. 14cm - miejsce dla nowych warstw posadzkowych. 12*2.4*0.14	m ³ m ³	 4.032	
					RAZEM	4.032
172 d.6.1		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu , ziemi i materiałów porozbiórkowychi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.170+poz.171+poz.167*0.01+poz.170*0.025+poz.171*0.14*0.08	m ³ m ³	 7.317	
					RAZEM	7.317
173 d.6.1		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu , ziemi i materiałów porozbiórkowych samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km. Krotność = 14 poz.172	m ³ m ³	 7.317	
					RAZEM	7.317
174 d.6.1		KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych . 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
175 d.6.1		KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów elektrycznych. 12*2+2.4*2+3.6*4	m m	 43.200	
					RAZEM	43.200
176 d.6.1		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych . 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
6.2			ROBOTY REMONTOWE			
6.2.1			POSADZKI			
177 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 1103-01	Podsypka piaszczysta gr 10cm. 12*2.4*0.1	m ³ m ³	 2.880	
					RAZEM	2.880
178 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe - warstwa chudego betonu gr 8cm 12*2.4*0.08	m ³ m ³	 2.304	
					RAZEM	2.304
179 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia PE . 12*2.4	m ² m ²	 28.800	
					RAZEM	28.800
180 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja posadzki ze styropianu twardego posadzkowego gr 10cm 12*2.4	m ² m ²	 28.800	
					RAZEM	28.800
181 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm - docelowo 6cm. 12*2.4	m ² m ²	 28.800	
					RAZEM	28.800
182 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie o 4cm do 6cm. Krotność = 4 poz.180	m ² m ²	 28.800	
					RAZEM	28.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.180	m ² m ²	 28.800	 28.800
					RAZEM	28.800
184 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 1105-01	Warstwa samopoziomująca gr. 2 mm - warstwa projektowana 3mm. 12*2.4	m ² m ²	 28.800	 28.800
					RAZEM	28.800
185 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 1105-02	Warstwa samoziomująca pogrubienie warstwy o 1 mm- poz.184	m ² m ²	 28.800	 28.800
					RAZEM	28.800
186 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina obiektowa „Tarket” z wywinięciem na ścianę 10cm. 12*2.4*1.1	m ² m ²	 31.680	 31.680
					RAZEM	31.680
187 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.186	m ² m ²	 31.680	 31.680
					RAZEM	31.680
188 d.6.2 .1		KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.187	m ² m ²	 31.680	 31.680
					RAZEM	31.680
6.2.2			ŚCIANY I SUFITY			
189 d.6.2 .2		KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie i przygotowanie ścian pod wykonanie gładzi pod tapety i malowanie. (12*2+2.4*2)*3.6	m ² m ²	 103.680	 103.680
					RAZEM	103.680
190 d.6.2 .2		KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym. 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
191 d.6.2 .2		KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. (12*2+2.4*2)*3.3	m ² m ²	 95.040	 95.040
					RAZEM	95.040
192 d.6.2 .2		KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem farb. np. Caparol 3D -biała. poz.191	m ² m ²	 95.040	 95.040
					RAZEM	95.040
193 d.6.2 .2		KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych na wysokości 3m od posadzki. 12*2.4	m ² m ²	 28.800	 28.800
					RAZEM	28.800
6.2.3			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
194 d.6.2 .3	SST-E.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (12*3+2.4*2+3.6*4)*0.05*0.02	m ³ m ³	 0.055	 0.055
					RAZEM	0.055
195 d.6.2 .3		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (12*3+2.4*2+3.6*4)	m m	 55.200	 55.200
					RAZEM	55.200
196 d.6.2 .3		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane w bruzdach na ścianach. poz.195	m m	 55.200	 55.200
					RAZEM	55.200
197 d.6.2 .3		KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe w korytkach mocowane do sufitu. 12*2+2.4*2	m m	 28.800	 28.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	28.800
198	d.6.2 .3	KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana w suficie podwieszanym zwykła.	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
199	d.6.2 .3	KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana w suficie podwieszanym z modu- łem awaryjnym.	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
200	d.6.2 .3	KNNR 5 0406-01	Gniazda wtykowe 400 V, 16 A z wyłącznikiem	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
201	d.6.2 .3	KNNR 5 0302-06	Puszki odgałęźne p/t o śr. 70 mm ze złączkami WAGO	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
202	d.6.2 .3	KNNR 5 0306-02	Wyłącznik oświetleniowy.2-bieg.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
203	d.6.2 .3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			1	punkt	1.000	
					RAZEM	1.000
204	d.6.2 .3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomiesz- czeniu	punkt		
			1	punkt	1.000	
					RAZEM	1.000
205	d.6.2 .3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000