
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45410000-4 Tynkowanie
45432110-8 Kładzenie podłóg
45431200-9 Kładzenie glazury
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie skutków zalania pomieszczeń hali sportowej Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Redzie
ADRES INWESTYCJI : 84-240 Reda, ul. Łąkowa 36/38
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Redzie
ADRES INWESTORA : 84-240 Reda, ul. Łąkowa 36/38
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner
DATA OPRACOWANIA : maj 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pom. nr 10			
1.1		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
1	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-04				
1		1.15*2.18+2.66*2.18+3.29*2.18	m ²	15.48	
				RAZEM	15.478
2	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02				
1		(1.15+2.18)*2*0.80+(2.66+2.18)*2*0.80+(3.29*2.18)*2*2.80-1.00*2.00*2	m ²	49.24	
				RAZEM	49.236
1.2	45442100-8	Roboty malarskie			
3	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1001-10				
2		1.15*2.18+2.66*2.18+3.29*2.18	m ²	15.48	
				RAZEM	15.478
4	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	1202-09				
2		(1.15*2.18+2.66*2.18+3.29*2.18)*20%	m ²	3.10	
	sufit		m ²	9.85	
	ściany	((1.15+2.18)*2*0.80+(2.66+2.18)*2*0.80+(3.29*2.18)*2*2.80-1.00*2.00*2)*20%	m ²		
				RAZEM	12.943
5	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1.	1202-07				
2		[1.15*2.18+2.66*2.18+3.29*2.18]*50%	m ²	7.74	
	sufit		m ²	25.69	
	ściany	[(16.70+17.63)*1.70-(1.50*2+1.00*5)*0.40*40%]*45%	m ²		
				RAZEM	33.425
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym	m ²		
d.1.	1505-07				
2		1.15*2.18+2.66*2.18+3.29*2.18	m ²	15.48	
				RAZEM	15.478
7	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ścian w kolorach pastelowych	m ²		
d.1.	1505-07				
2		(1.15+2.18)*2*0.80+(2.66+2.18)*2*0.80+(3.29*2.18)*2*2.80-1.00*2.00*2	m ²	49.24	
				RAZEM	49.236
8	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
d.1.	1215-08				
2		1.15*2.18+2.66*2.18+3.29*2.18	m ²	15.48	
				RAZEM	15.478
1.3		Roboty elektryczne			
9	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłókwowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.	1134-01				
3		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
d.1.	1124-01				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawy Inwestora z demontażu	szt.		
d.1.	0511-13				
3		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki Inwestora z demontażu	szt.		
d.1.	0307-02				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
2		Pom. nr 11			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
13	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.2.	0614-05				
1	SST 01 wycena indywidualna	(0.36+0.23)*2.00	m ²	1.18	
				RAZEM	1.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1.18*0.02	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.024
15	KNR 4-04 d.2. 1101-05 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18 0.02	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.020
2.2		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
16	KNR 4-01 d.2. 0713-03 2 SST 02 wyce- na indywidu- alna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (0.36+0.23)*2.00	m ² m ²	 1.18	
				RAZEM	1.180
17	KNR 2-02 d.2. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2.34*1.00+2.02*1.49	m ² m ²	 5.35	
				RAZEM	5.350
18	KNR 2-02 d.2. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (4.36+1.59)*2*1.30	m ² m ²	 15.47	
				RAZEM	15.470
19	KNR-W 2-02 d.2. 0840-05 2 SST 04 wyce- na indywidu- alna	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x30 cm na zaprawie klejowej (0.36+0.23)*2.00	m ² m ²	 1.18	
				RAZEM	1.180
2.3	45442100-8	Roboty malarskie			
20	KNR 13-23 d.2. 1001-10 3	Zabezpieczenie podłóg folią 2.34*1.00+2.02*1.49	m ² m ²	 5.35	
				RAZEM	5.350
21	KNR 4-01 d.2. 1202-09 3 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2.34*1.00+2.02*1.49)*20% (4.36+1.59)*2*1.30*20%	m ² m ² m ²	 1.07 3.09	
				RAZEM	4.164
22	KNR 4-01 d.2. 1202-07 3 sufit ściany	Skasowanie wykwitów (zacieków) [2.34*1.00+2.02*1.49]*50% (4.36+1.59)*2*1.30*50%	m ² m ² m ²	 2.68 7.74	
				RAZEM	10.410
23	KNR 2-02 d.2. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym 2.34*1.00+2.02*1.49	m ² m ²	 5.35	
				RAZEM	5.350
24	KNR 2-02 d.2. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ścian w kolorze białym (4.36+1.59)*2*1.30	m ² m ²	 15.47	
				RAZEM	15.470
25	KNR 4-01 d.2. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek 2.34*1.00+2.02*1.49	m ² m ²	 5.35	
				RAZEM	5.350
2.4		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-03 d.2. 1134-01 4	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-03 d.2. 1124-01 4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.2. 0511-13 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawy Inwestora z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 d.2. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki Inwestora z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
3		Pom. nr 12			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
30	KNNR-W 3 d.3. 0614-05 1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(0.36+0.23)*2.00	m ²	1.18	
				RAZEM	1.180
31	KNR 4-04 d.3. 1101-02 1 SST 01 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		1.18*0.02	m ³	0.02	
				RAZEM	0.024
32	KNR 4-04 d.3. 1101-05 1 SST 01 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18	m ³		
		0.02	m ³	0.02	
				RAZEM	0.020
3.2		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
33	KNR 4-01 d.3. 0713-03 2 SST 02 wycena indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
		(0.36+0.23)*2.00	m ²	1.18	
				RAZEM	1.180
34	KNR 2-02 d.3. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		2.22*1.88+2.14*1.49	m ²	7.36	
				RAZEM	7.362
35	KNR 2-02 d.3. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(4.36+1.59)*2*1.30	m ²	15.47	
				RAZEM	15.470
36	KNR-W 2-02 d.3. 0840-05 2 SST 04 wycena indywidualna	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(0.36+0.23)*2.00	m ²	1.18	
				RAZEM	1.180
3.3	45442100-8	Roboty malarskie			
37	KNR 13-23 d.3. 1001-10 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2.22*1.88+2.14*1.49	m ²	7.36	
				RAZEM	7.362

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.3. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	sufit	(2.22*1.88+2.14*1.49)*20%	m ²	1.47	
	ściany	((4.36+1.59)*2*1.30)*20%	m ²	3.09	
				RAZEM	4.566
39	KNR 4-01 d.3. 1202-07 3	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
	sufit	[2.22*1.88+2.14*1.49]*50%	m ²	3.68	
	ściany	(4.36+1.59)*2*1.30*50%	m ²	7.74	
				RAZEM	11.416
40	KNR 2-02 d.3. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym	m ²		
		2.22*1.88+2.14*1.49	m ²	7.36	
				RAZEM	7.362
41	KNR 2-02 d.3. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ścian w kolorze białym	m ²		
		(4.36+1.59)*2*1.30	m ²	15.47	
				RAZEM	15.470
42	KNR 4-01 d.3. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		2.22*1.88+2.14*1.49	m ²	7.36	
				RAZEM	7.362
3.4		Roboty elektryczne			
43	KNR 4-03 d.3. 1134-01 4	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-03 d.3. 1124-01 4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.3. 0511-13 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawy Inwestora z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
46	KNR 5-08 d.3. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki Inwestora z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
4		Pom. nr 13			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
47	KNNR-W 3 d.4. 0614-05 1	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
	SST 01 wy-cena indywidualna	(1.10+3.04)*2.00	m ²	8.28	
				RAZEM	8.280
48	KNR 4-04 d.4. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
	SST 01 wy-cena indywidualna	8.28*0.02	m ³	0.17	
				RAZEM	0.166
49	KNR 4-04 d.4. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
	SST 01 wy-cena indywidualna	Krotność = 18 0.17	m ³	0.17	
				RAZEM	0.170
4.2		Roboty tynkarskie i okładzinowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-01 d.4. 0713-03 2 SST 02 wyce- na indywidual- alna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (0.36+0.23)*2.00	m ² m ²	 1.18	
				RAZEM	1.180
51	KNR 2-02 d.4. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2.74*3.04+2.74*1.81+2.74*1.10+4.36*4.45	m ² m ²	 35.71	
				RAZEM	35.705
52	KNR 2-02 d.4. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku [(2.74+3.04)*2+(2.74+1.81)*2+(2.74+1.10)*2]*1.30+(4.36+4.45+1.70)*2*1.70	m ² m ²	 72.58	
				RAZEM	72.576
53	KNR-W 2-02 d.4. 0840-05 2 SST 04 wyce- na indywidual- alna	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x30 cm na zaprawie klejowej (1.10+3.04)*2.00	m ² m ²	 8.28	
				RAZEM	8.280
4.3	45442100-8	Roboty malarskie			
54	KNR 13-23 d.4. 1001-10 3	Zabezpieczenie podłóg folią 2.74*3.04+2.74*1.81+2.74*1.10+4.36*4.45	m ² m ²	 35.71	
				RAZEM	35.705
55	KNR 13-23 d.4. 1001-11 3	Zabezpieczenie tynku mozaikowego ścian folią (4.36+4.45+1.70)*2*1.60	m ² m ²	 33.63	
				RAZEM	33.632
56	KNR 4-01 d.4. 1208-02 3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1.86*2.00	m ² m ²	 3.72	
				RAZEM	3.720
57	KNR 4-01 d.4. 1202-09 3 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2.74*3.04+2.74*1.81+2.74*1.10+4.36*4.45)*20% ([(2.74+3.04)*2+(2.74+1.81)*2+(2.74+1.10)*2]*1.30+(4.36+4.45+1.70)*2*1.70)*20%	m ² m ² m ²	 7.14 14.52	
				RAZEM	21.656
58	KNR 4-01 d.4. 1202-07 3 sufit ściany	Skasowanie wykwitów (zacieków) [2.74*3.04+2.74*1.81+2.74*1.10+4.36*4.45]*40% ([(2.74+3.04)*2+(2.74+1.81)*2+(2.74+1.10)*2]*1.30+(4.36+4.45+1.70)*2*1.70)*40%	m ² m ² m ²	 14.28 29.03	
				RAZEM	43.312
59	KNR 2-02 d.4. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym 2.74*3.04+2.74*1.81+2.74*1.10+4.36*4.45	m ² m ²	 35.71	
				RAZEM	35.705
60	KNR 2-02 d.4. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ścian w kolorze białym [(2.74+3.04)*2+(2.74+1.81)*2+(2.74+1.10)*2]*1.30	m ² m ²	 36.84	
				RAZEM	36.842
61	KNR 2-02 d.4. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ścian w kolorach pastelowych (4.36+4.45+1.70)*2*1.70	m ² m ²	 35.73	
				RAZEM	35.734
62	KNR 4-01 d.4. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek 2.74*3.04+2.74*1.81+2.74*1.10+4.36*4.45	m ² m ²	 35.71	
				RAZEM	35.705
4.4		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 4-03 d.4. 1134-01 4	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.000
64	KNR 4-03 d.4. 1124-01 4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
65	KNR 5-08 d.4. 0511-13 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawy Inwestora z demontażu	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.000
66	KNR 5-08 d.4. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki Inwestora z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
5		Pom. nr 14			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
67	KNNR-W 3 d.5. 0614-05 1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(2.86+3.15)*2.00	m ²	12.02	
				RAZEM	12.020
68	KNR 4-04 d.5. 1101-02 1 SST 01 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		12.05*0.02	m ³	0.24	
				RAZEM	0.241
69	KNR 4-04 d.5. 1101-05 1 SST 01 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18	m ³		
		0.24	m ³	0.24	
				RAZEM	0.240
5.2		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
70	KNR 4-01 d.5. 0713-03 2 SST 02 wycena indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
		(2.86+3.15)*2.00	m ²	12.02	
				RAZEM	12.020
71	KNR 2-02 d.5. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		2.74*3.10+2.74*2.86+4.36*4.48	m ²	35.86	
				RAZEM	35.863
72	KNR 2-02 d.5. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		[(2.74+3.10+1.84)*2+(2.74+2.86)*2]*1.30+(4.36+4.48+1.70)*2*1.70	m ²	70.36	
				RAZEM	70.364
73	KNR-W 2-02 d.5. 0840-05 2 SST 04 wycena indywidualna	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(2.86+3.15)*2.00	m ²	12.02	
				RAZEM	12.020
5.3	45000000-7	Roboty malarskie			
74	KNR 13-23 d.5. 1001-10 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2.74*3.10+2.74*2.86+4.36*4.48	m ²	35.86	
				RAZEM	35.863

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 13-23 d.5. 1001-11 3	Zabezpieczenie tynku mozaikowego ścian folią (4.36+4.48+1.70)*2*1.60	m ² m ²	 33.73	
				RAZEM	33.728
76	KNR 4-01 d.5. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	sufit	(2.74*3.10+2.74*2.86+4.36*4.48)*20%	m ²	7.17	
	ściany	[(2.74+3.10+1.84)*2+(2.74+2.86)*2]*1.30+(4.36+4.48+1.70)*2*1.70)*20%	m ²	14.07	
				RAZEM	21.246
77	KNR 4-01 d.5. 1202-07 3	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
	sufit	[2.74*3.10+2.74*2.86+4.36*4.48]*35%	m ²	12.55	
	ściany	[(2.74+3.10+1.84)*2+(2.74+2.86)*2]*1.30+(4.36+4.48+1.70)*2*1.70)*35%	m ²	24.63	
				RAZEM	37.179
78	KNR 2-02 d.5. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym	m ²		
		2.74*3.10+2.74*2.86+4.36*4.48	m ²	35.86	
				RAZEM	35.863
79	KNR 2-02 d.5. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ścian w kolorze białym	m ²		
		[(2.74+3.10+1.84)*2+(2.74+2.86)*2]*1.30	m ²	34.53	
				RAZEM	34.528
80	KNR 2-02 d.5. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ścian w kolorach pastelowych	m ²		
		(4.36+4.48+1.70)*2*1.70	m ²	35.84	
				RAZEM	35.836
81	KNR 4-01 d.5. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		2.74*3.10+2.74*2.86+4.36*4.48	m ²	35.86	
				RAZEM	35.863
5.4		Roboty elektryczne			
82	KNR 4-03 d.5. 1134-01 4	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.000
83	KNR 4-03 d.5. 1124-01 4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
84	KNR 5-08 d.5. 0511-13 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawy Inwestora z demontażu	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.000
85	KNR 5-08 d.5. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki Inwestora z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
6		Korytarz parter			
6.1		Roboty posadzkowe			
86	KNR 4-01 d.6. 0812-02 1	Wymiana cokoliczków z płytek gresowych wys. 10 cm	m		
	SST 01 wycena indywidualna	21.90*2	m	43.80	
				RAZEM	43.800
87	KNR 4-04 d.6. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
	SST 01 wycena indywidualna	43.80*0.10*0.02	m ³	0.09	
				RAZEM	0.088

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 4-04 d.6. 1101-05 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18 0.09	m ³ m ³	 0.09	 0.090
6.2		Roboty tynkarskie i okładzinowe		RAZEM	0.090
89	kalkulacja d.6. własna 2	Usunięcie tynku mozaikowego ze ścian [16.70+17.63-(1.50*2+1.00*5)]*1.60	m ² m ²	 42.13	 42.128
90	KNR 2-02 d.6. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2.76*20.95	m ² m ²	 57.82	 57.822
91	KNR 2-02 d.6. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (16.70+17.63)*3.30-(1.50*2+1.00*5)*2.00	m ² m ²	 97.29	 97.289
92	KNR BC-02 d.6. 0605-01 2	Tynk mozaikowy do wnętrza wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [16.70+17.63-(1.50*2+1.00*5)]*1.60	m ² m ²	 42.13	 42.128
93	kalkulacja in- d.6. dywidualna 2	Oklejenie narożników ścian kątownikami winylowymi, teksturowanymi, barwionymi w masie o wym. 50x50x2 mm i wysokości 1,50 m mocowanymi przy użyciu kleju montażowego 5	szt szt	 5.00	 5.000
6.3	45442100-8	Roboty malarskie		RAZEM	5.000
94	KNR 13-23 d.6. 1001-10 3	Zabezpieczenie podłóg folią 2.76*20.95	m ² m ²	 57.82	 57.822
95	KNR 4-01 d.6. 1202-09 3 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2.76*20.95)*20% ((16.70+17.63)*1.70-(1.50*2+1.00*5)*0.40)*20%	m ² m ² m ²	 11.56 11.03	 22.596
96	KNR 4-01 d.6. 1202-07 3 sufit ściany	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2.76*20.95*40% (16.70+17.63)*1.70-(1.50*2+1.00*5)*0.40*40%	m ² m ² m ²	 23.13 57.08	 80.210
97	KNR 2-02 d.6. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym 2.76*20.95	m ² m ²	 57.82	 57.822
98	KNR 2-02 d.6. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ścian w kolorach pastelowych (16.70+17.63)*1.70-(1.50*2+1.00*5)*0.40	m ² m ²	 55.16	 55.161
99	KNR 4-01 d.6. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek 2.76*20.95	m ² m ²	 57.82	 57.822
6.4		Roboty w zakresie stolarki		RAZEM	57.822
100	KNR-W 2-02 d.6. 1018-05 4	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych z przekładką termiczną, dwuskrzydłowe (2x95 cm) z samozamykaczem z naswietlaniem i ściankami bocznymi 2.70*3.23	m ² m ²	 8.72	 8.721
101	kalkulacja d.6. własna 4	Demontaż, czyszczenie i ponowny montaż gablot ściennych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.000
102	kalkulacja d.6. własna 4	Wymiana podkładu korkowego w tablicach ściennych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.000
6.5		Roboty elektryczne			
103	KNR 4-03 d.6. 1134-01 5	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.000
104	KNR 4-03 d.6. 1124-01 5	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.000
105	KNR 5-08 d.6. 0511-13 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawy Inwestora z demontażu	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.000
106	KNR 5-08 d.6. 0307-02 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki Inwestora z demontażu	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.000
7		Klatka schodowa			
7.1		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
107	KNR 2-02 d.7. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.000
7.2		Roboty malarskie			
108	KNR 13-23 d.7. 1001-11 2	Zabezpieczenie tynku mozaikowego ścian folią	m ²		
		$(1.15+3.24)*0.5*1.60+3.24*1.50*2+2.75*1.60+(3.24+4.64)*0.5*1.60+1.20*1.60$	m ²	25.86	
				RAZEM	25.856
109	KNR 4-01 d.7. 1202-07 2	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.000
110	KNR-W 4-01 d.7. 1204-01 2 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²		
		2.76*4.75	m ²	13.11	
				RAZEM	13.110
111	KNR-W 4-01 d.7. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		$(1.15+3.24)*0.5*3.25+3.24*1.50*2+2.75*2.25+(3.24+4.64)*0.5*2.08+1.20*4.64$	m ²	36.80	
				RAZEM	36.804
112	KNR 4-01 d.7. 1215-08 2	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		1.15*2.18+2.66*2.18+3.29*2.18	m ²	15.48	
				RAZEM	15.478
7.3		Roboty elektryczne			
113	KNR 4-03 d.7. 1134-01 3	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
114	KNR 5-08 d.7. 0511-13 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawy Inwestora z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
8		Korytarz piętro			
8.1		Roboty tynkarskie i okładzinowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-02 d.8. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.000
116	KNR 2-02 d.8. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3.50	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.500
8.2	45442100-8	Roboty malarskie			
117	KNR 13-23 d.8. 1001-10 2	Zabezpieczenie podłóg folią 1.15*2.18+2.66*2.18+3.29*2.18	m ² m ²	 15.48	
				RAZEM	15.478
118	KNR 13-23 d.8. 1001-11 2	Zabezpieczenie tynku mozaikowego ścian folią (9.05+2.57+0.80)*1.60	m ² m ²	 19.87	
				RAZEM	19.872
119	KNR 4-01 d.8. 1202-07 2	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2.00	m ² m ²	 2.00	
	sufit ściany	3.50	m ²	3.50	
				RAZEM	5.500
120	KNR-W 4-01 d.8. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.76*9.00	m ² m ²	 24.84	
				RAZEM	24.840
121	KNR-W 4-01 d.8. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (9.05+2.57+0.80)*1.15	m ² m ²	 14.28	
				RAZEM	14.283
122	KNR 4-01 d.8. 1215-08 2	Mycie po robotach malarskich posadzek 1.15*2.18+2.66*2.18+3.29*2.18	m ² m ²	 15.48	
				RAZEM	15.478
8.3		Roboty elektryczne			
123	KNR 4-03 d.8. 1134-01 3	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.000
124	KNR 5-08 d.8. 0511-13 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawy Inwestora z demontażu 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.000
9		Pom. nr 20			
9.1		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
125	KNR 2-02 d.9. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.000
126	KNR 2-02 d.9. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.000
9.2		Roboty elektryczne			
127	KNR 4-03 d.9. 1134-01 2	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.000
128	KNR 5-08 d.9. 0511-13 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawy Inwestora z demontażu 13	szt. szt.	 13.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
9.3		Roboty malarskie			
129	KNR 13-23 d.9. 1001-10 3	Zabezpieczenie podłóg folią 2.74*3.04+2.74*1.81+2.74*1.10+4.36*6.07	m ² m ²	 42.77	
				RAZEM	42.768
130	KNR 13-23 d.9. 1001-11 3	Zabezpieczenie tynku mozaikowego ścian folią [4.36+6.07+1.70]*2*1.60	m ² m ²	 38.82	
				RAZEM	38.816
131	KNR 4-01 d.9. 1202-07 3	Skasowanie wykwitów (zacieków) 4.00	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.000
132	KNR-W 4-01 d.9. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.74*3.04+2.74*1.81+2.74*1.10+4.36*6.07	m ² m ²	 42.77	
				RAZEM	42.768
133	KNR-W 4-01 d.9. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze białym [(2.74+3.04)*2+(2.74+1.81)*2+(2.74+1.10)*2]*0.75	m ² m ²	 21.26	
				RAZEM	21.255
134	KNR-W 4-01 d.9. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorach pastelowych [4.36+6.07+1.70]*2*1.15	m ² m ²	 27.90	
				RAZEM	27.899
135	KNR 4-01 d.9. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek 2.74*3.04+2.74*1.81+2.74*1.10+4.36*6.07	m ² m ²	 42.77	
				RAZEM	42.768
10		Pom. nr 21			
10.1		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
136	KNR 2-02 d.10 2009-04 .1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.000
137	KNR 2-02 d.10 2009-02 .1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.000
10.2 45442100-8		Roboty malarskie			
138	KNR 13-23 d.10 1001-10 .2	Zabezpieczenie podłóg folią 2.74*2.86+2.74*2.00+2.74*1.10+4.36*6.08	m ² m ²	 42.84	
				RAZEM	42.839
139	KNR 13-23 d.10 1001-11 .2	Zabezpieczenie tynku mozaikowego ścian folią [4.36+6.08+1.70]*2*1.60	m ² m ²	 38.85	
				RAZEM	38.848
140	KNR 4-01 d.10 1202-07 .2	Skasowanie wykwitów (zacieków) 4.00	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.000
141	KNR-W 4-01 d.10 1204-01 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.74*2.86+2.74*2.00+2.74*1.10+4.36*6.08	m ² m ²	 42.84	
				RAZEM	42.839
142	KNR-W 4-01 d.10 1204-02 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorze białym [(2.74+1.10)*2+(2.74+2.00)*2+(2.74+2.86)*2]*0.75	m ² m ²	 21.27	
				RAZEM	21.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR-W 4-01 d.10 1204-02 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - w kolorach pastelowych [4.36+6.08+1.70]*2*1.15	m ² m ²	 27.92	 27.922
				RAZEM	27.922
144	KNR 4-01 d.10 1215-08 .2	Mycie po robotach malarskich posadzek 2.74*2.86+2.74*2.00+2.74*1.10+4.36*6.08	m ² m ²	 42.84	 42.839
				RAZEM	42.839
10.3		Roboty elektryczne			
145	KNR 4-03 d.10 1134-01 .3	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 13	szt. szt.	 13.00	 13.000
				RAZEM	13.000
146	KNR 5-08 d.10 0511-13 .3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawy Inwestora z demontażu 13	szt. szt.	 13.00	 13.000
				RAZEM	13.000
11		Hala sportowa			
11.1		Roboty rozbiórkowe			
147	KNR 19-01 d.11 1020-06 .1 analogia	Demontaż drabinek gimnastycznych (38+16+9+2)*0.90*3.00	m ² m ²	 175.50	 175.500
				RAZEM	175.500
148	KNR 19-01 d.11 1020-03 .1 analogia	Ostrożny demontaż drewnianej obudowy rurociągu co. [(36.15+19.90)*2-(1.50*3+1.10*2)]*0.20+0.25]	m ² m ²	 47.43	 47.430
				RAZEM	47.430
149	KNR 4-01 d.11 0816-06 .1 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) 19.90*36.15	m ² m ²	 719.39	 719.385
				RAZEM	719.385
150	KNR 4-04 d.11 0405-04 .1	Rozebranie drewnianych legarów 19.90*36.15/2+36.15*19.90/2	m m	 719.39	 719.385
				RAZEM	719.385
151	KNR 4-04 d.11 1101-02 .1 deszczółki legary	Transport deszczółek i legarów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z utylizacją deszczółki 19.90*36.15*0.014 legary (19.90*36.15/2+36.15*19.90/2)*0.025*0.90	m ³ m ³ m ³	 10.07 16.19	 26.257
				RAZEM	26.257
152	KNR 4-04 d.11 1101-05 .1 deszczółki legary	Transport deszczółek i legarów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 deszczółki 19.90*36.15*0.014 legary (19.90*36.15/2+36.15*19.90/2)*0.025*0.90	m ³ m ³ m ³	 10.07 16.19	 26.257
				RAZEM	26.257
11.2		Roboty posadzkowe			
153	KNR-W 2-02 d.11 0606-01 .2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - rozebranie istniejącej Krotność = 0.5 19.90*36.15	m ² m ²	 719.39	 719.385
				RAZEM	719.385
154	KNR-W 2-02 d.11 0606-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,3 mm - poziome podposadzkowe - dwukrotne Krotność = 2 19.90*36.15	m ² m ²	 719.39	 719.385
				RAZEM	719.385
155	KNR 19-01 d.11 0410-10 .2	Ułożenie rusztu z desek iglastych, impregnowanych, o wym. 25x90 mm układanych w dwóch warstwach krzyżowo w rozstawie osiowym co 50 cm, na klockach elastycznych z gąbki kompozytowej i klinach poziomujących (19.90*36.15/2+36.15*19.90/2)*0.025*0.90	m ³ m ³	 16.19	 16.186
				RAZEM	16.186
156	KNR 0-21 d.11 4007-03 .2	Ułożenie podłogi z płyt OSB gr. 10 mm - dwie warstwy Krotność = 2 19.90*36.15	m ² m ²	 719.39	 719.39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	719.385
157	KNR 2-02 d.11 1112-05 .2 SST 04 wyce- na indywidual- alna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - po- sadzka sportowa gr. 4 mm 19.90*36.15	m ² m ²	 719.39	
				RAZEM	719.385
158	KNR-W 4-01 d.11 0815-08 .2	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 100.00	m m	 100.00	
				RAZEM	100.000
11.3	45442100-8	Roboty malarskie			
159	KNR 2-31 d.11 0706-01 .3 analogia	Ręczne malowanie linii wyznaczające boiska - zgodnie z przepisami i STWiOR 19.90*36.15	m ² m ²	 719.39	
				RAZEM	719.385
11.4		Roboty w zakresie stolarki			
160	KNR 2-02 d.11 1110-01 .4 analogia	Zabudowa rurociągu co deskami z rozbiórki [(36.15+19.90)*2-(1.50*3+1.10*2)]*[0.20+0.25]	m ² m ²	 47.43	
				RAZEM	47.430
161	kalkulacja d.11 własna .4	Oklejenie świetlika folią przeciwsłoneczną o skuteczności pochłaniania światła min. 80% z zerwaniem starej folii 36.00*3.50	m ² m ²	 126.00	
				RAZEM	126.000
162	KNR-W 2-02 d.11 1210-03 .4	Montaż drabinek gimnastycznych - drabinki Inwestora z demontażu (38+16+9+2)*0.90*3.00	m ² m ²	 175.50	
				RAZEM	175.500
11.5		Roboty elektryczne			
163	KNNR 5 d.11 0205-01 .5	Przewody kabelkowe układane p.t. w kanałach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² 90.00	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
164	KNR 2-17 d.11 0205-01 .5 z.o.3.3. 9903	Wentylator kanałowy o wydajności min. 10 m ³ /h 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.000
165	KNR-W 2-17 d.11 0119-02 .5	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej - rury spiro śr. 100 mm układane pod posadzką 10.50*3	m m	 31.50	
				RAZEM	31.500
166	KNNR 5 d.11 1203-08 .5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 18	szt.ż ył szt.ż ył	 18.00	
				RAZEM	18.000
167	KNR 2-02 d.11 1215-01 .5	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - kratka wentylacyjna 14x14 cm ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.000
168	KNR 5-08 d.11 0307-02 .5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobieguno- wych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.000