

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sala 26 + zaplecze / chemia lekka /			
1.1		Branża Konstrukcyjno-Budowlana			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych /7,13+ 3,68/x5,7=61,62	m ²		
		61.62	m ²	61.620	
				RAZEM	61.620
2 d.1.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² /7,13+5,7/x2x/2,95-1,6 amperia/=25,66x1,35=34,64 /3,68+5,7/x2x/2,95-1,6/=18,76x1,35=25,33 + sufit z poz1 =61,62 Razem 121,59	m ²		
		121.59	m ²	121.590	
				RAZEM	121.590
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 25,66x1,6=41,06 18,76x1,6=30,02 razem = 71,08	m ²		
		71.08	m ²	71.080	
				RAZEM	71.080
1.1.2		Podłóża , posadzki , podłogi			
4 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar z poz 1 = 61,62	m ²		
		61.62	m ²	61.620	
				RAZEM	61.620
5 d.1.1 .2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki typu Gres klasa scieralności 5 antypoślizowe kl R10-11 gr 8mm Obmiar z poz 4	m ²		
		61.62	m ²	61.620	
				RAZEM	61.620
6 d.1.1 .2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm /7,13+5,7/x2=25,66 / 3,68+5,7/x2=18,76 Razem 44,42	m		
		44.42	m	44.420	
				RAZEM	44.420
1.1.3		Ścianka wygłuszająca od strony sali gimnastycznej			
7 d.1.1 .3	KNR 2-02 2003-07	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.55-02 7,13+5,7/x2,95=37,85	m ²		
		37.85	m ²	37.850	
				RAZEM	37.850
8 d.1.1 .3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho wełna mineralna akustyczna lambda = 0,037 gr 5cm	m ²		
		37.85	m ²	37.850	
				RAZEM	37.850
9 d.1.1 .3	KNR 2-02 0607-01ana- logia	Paroizolacja z folii	m ²		
		37.85	m ²	37.850	
				RAZEM	37.850
1.1.4		Gładzie gipsowe			
10 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar z poz 2 i 3 121,59+71,08=192,67	m ²		
		192.67	m ²	192.670	
				RAZEM	192.670
11 d.1.1 .4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 192,67-sufit 61,62=131,05	m ²		
		131.05	m ²	131.050	
				RAZEM	131.050
12 d.1.1 .4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		61.62	m ²	61.620	
				RAZEM	61.620
1.1.5		Stolarka drzwiowa			
13 d.1.1 .5	KNR 2-02 1015-01ana- logia	Ościeżnice drewniane do drzwi dziękoszczelnych 5,1	m		
		5.1	m	5.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.100
14	KNR 2-02	Ościeżnice zwykłe	m		
d.1.1	1015-01				
.5		4.96	m	4.960	
				RAZEM	4.960
15	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- dzwioskoszczelne kpl z zamkiem i klamka	m ²		
d.1.1	1017-02				
.5		2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
16	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- kpl z zamkiem i klamka	m ²		
d.1.1	1017-02				
.5		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
1.1.6		Malowanie			
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych własnościach" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.1	202 1134-02				
.6		192.67	m ²	192.670	
				RAZEM	192.670
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.1	1505-03	Farba klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m2/l np . CapoTrend lub inna o podobnych własnościach			
.6		192.67	m ²	192.670	
				RAZEM	192.670
19	KNR 2-02	Jednokrotne lakierowanie zabezpieczający matowy tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur do wysokości 2 m- np. Jager lub inny o podobnych własnościach	m ²		
d.1.1	1504-08				
.6		71.8	m ²	71.800	
				RAZEM	71.800
2		Sala nr 27 / chemia lekka /			
2.1		Branża Konstrukcyjno-Budowlana			
2.1.1		Roboty przygotowawcze			
20	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.1	0818-05	/7,21x5,7/=41,1			
.1		41.1	m ²	41.100	
				RAZEM	41.100
21	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.1	1202-09	/7,21+5,7/x2-/2,95-1,6/=34,86			
.1		+ sufit z poz1 =41,1			
		Razem 75,96	m ²	75.960	
		75.96		RAZEM	75.960
22	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.2.1	1208-02	7,21+5,7/x2x1,6=43,31			
.1		razem = 43,31	m ²	43.310	
		43.31		RAZEM	43.310
2.1.2		Podłóża , posadzki , podłogi			
23	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2.1	202 1130-02	obmiar z poz 17 = 41,1			
.2		41.1	m ²	41.100	
				RAZEM	41.100
24	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.2.1	1118-04	Płytki typu Gres klasa scieralności 5 antypoślizowe kl R10-11 gr 8mm			
.2		Obmiar z poz 20	m ²	41.100	
		41.1		RAZEM	41.100
25	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2.1	1119-02	/7,21+5,7/x2=25,82			
.2		25.82	m	25.820	
				RAZEM	25.820
2.1.3		Ścianka wygłuszająca od strony sali gimnastycznej			
26	KNR 2-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.55-02	m ²		
d.2.1	2003-07	7,21x2,95=21,27			
.3		21.27	m ²	21.270	
				RAZEM	21.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2.1 .3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho wełna mineralna akustyczna $\lambda = 0,037$ gr 5cm 21.27	m ² m ²	 21.270	 21.270
28 d.2.1 .3	KNR 2-02 0607-01ana- logia	Paroizolacja z folii 21.27	m ² m ²	 21.270	 21.270
				RAZEM	21.270
2.1.4		Gładzie gipsowe			
29 d.2.1 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar z poz 18 i 19 75,96+43,31=119,27 119.27	m ² m ²	 119.270	 119.270
				RAZEM	119.270
30 d.2.1 .4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 119,27-sufit 41,1=78,17 78.17	m ² m ²	 78.170	 78.170
				RAZEM	78.170
31 d.2.1 .4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 41.1	m ² m ²	 41.100	 41.100
				RAZEM	41.100
2.1.5		Stołarka drzwiowa			
32 d.2.1 .5	KNR 2-02 1015-01ana- logia	Ościeżnice drewniane do drzwi dźwiękoszczelnych 5,1 5.1	m m	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
33 d.2.1 .5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice zwykłe 4.96	m m	 4.960	 4.960
				RAZEM	4.960
34 d.2.1 .5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- dźwiękoszczelne kpl z zamkiem i klamka 2.1	m ² m ²	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
35 d.2.1 .5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- kpl z zamkiem i klamka 1.6	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
2.1.6		Malowanie			
36 d.2.1 .6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych właściwościach" - powierzchnie pionowe 119.27	m ² m ²	 119.270	 119.270
				RAZEM	119.270
37 d.2.1 .6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba klasa odporności na ścieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m2/l np . CapoTrend lub inna o podobnych właściwościach 119.27	m ² m ²	 119.270	 119.270
				RAZEM	119.270
38 d.2.1 .6	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie zabezpieczający matowy tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztabatur do wysokości 2 m- np. Jager lub inny o podobnych właściwościach 25,82x2=51,64 51.64	m ² m ²	 51.640	 51.640
				RAZEM	51.640
3		Sala 28 / nauka języka/			
3.1		Branża konstrukcyjno-Budowlana			
3.1.1		Roboty przygotowawcze			
39 d.3.1 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych /7,12x5,7/=40,54 40.54	m ² m ²	 40.540	 40.540
				RAZEM	40.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² /7,12+5,7/x2x2,95-1,6/=34,61 + sufit z poz1 =40,58 Razem 75,19	m ²		
			m ²	75.190	
				RAZEM	75.190
41 d.3.1 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 7,12+5,7/x2x1,6=41,02 razem = 41,02	m ²		
			m ²	41.020	
				RAZEM	41.020
3.1.2		Podłoga , posadzki , podłogi			
42 d.3.1 .2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar z poz 39 = 40,58	m ²		
			m ²	41.100	
				RAZEM	41.100
43 d.3.1 .2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki typu Gres klasa scieralności 5 antypoślizowe kl R10-11 gr 8mm Obmiar z poz 42	m ²		
			m ²	40.580	
				RAZEM	40.580
44 d.3.1 .2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm /7,12+5,7/x2=25,64	m		
			m	25.640	
				RAZEM	25.640
3.1.3		Ścianka wygłuszająca od strony sali gimnastycznej			
45 d.3.1 .3	KNR 2-02 2003-07	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.55-02 7,12x2,95=21,00	m ²		
			m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
46 d.3.1 .3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho wełna mineralna akustyczna lambda = 0,037 gr 5cm	m ²		
			m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
47 d.3.1 .3	KNR 2-02 0607-01ana- logia	Paroizolacja z folii	m ²		
			m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
3.1.4		Gładzie gipsowe			
48 d.3.1 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar z poz 40 i 41 75,19 +41.02=116,21	m ²		
			m ²	116.210	
				RAZEM	116.210
49 d.3.1 .4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 116,21-sufit 40,58=75,63	m ²		
			m ²	75.630	
				RAZEM	75.630
50 d.3.1 .4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			m ²	40.580	
				RAZEM	40.580
3.1.5		Stołarka drzwiowa			
51 d.3.1 .5	KNR 2-02 1015-01ana- logia	Ościeżnice drewniane do drzwi dźwiękoszczelnych	m		
			m	5.100	
				RAZEM	5.100
52 d.3.1 .5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone- dźwiękoszczelne kpl z zamkiem i klamka	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
3.1.6		Malowanie			
53 d.3.1 .6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych własnościach" - powierzchnie pionowe	m ²		
			m ²	116.210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3.1 .6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Farba klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² / np. CapoTrend lub inna o podobnych właściwościach 116.21	m ² m ²	RAZEM 116.210	116.210
55 d.3.1 .6	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie zabezpieczający matowy tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur do wysokości 2 m- np. Jager lub inny o podobnych właściwościach 25,64x2=51,28 51.28	m ² m ²	RAZEM 51.280	116.210
				RAZEM	51.280
4		Sala 29 z zapleczem/ nauka języka /			
4.1		Branża Konstrukcyjno-Budowlana			
4.1.1		ROBOTY przygotowawcze			
56 d.4.1 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych / 10,62x5,7/=60,53-2,49=58,04 58.04	m ² m ²	 58.040	
				RAZEM	58.040
57 d.4.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² /10,62+1,12+5,7+3,17+1,67x2+1,49x2=26,93x1,35=36,36 + sufit=58.04 Razem 94,40 94.4	m ² m ²	 94.400	
				RAZEM	94.400
58 d.4.1 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 26,93x1,6=43,09 razem = 43,09 43.09	m ² m ²	 43.090	
				RAZEM	43.090
4.1.2		Podłoga , posadzki , podłogi			
59 d.4.1 .2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar z poz 56 = 58,04 41.1	m ² m ²	 41.100	
				RAZEM	41.100
60 d.4.1 .2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki typu Gres klasa scieralności 5 antypoślizowe kl R10-11 gr 8mm Obmiar z poz 59 58.04	m ² m ²	 58.040	
				RAZEM	58.040
61 d.4.1 .2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 26.93	m m	 26.930	
				RAZEM	26.930
4.1.3		Ścianka wygładzająca od strony sali gimnastycznej			
62 d.4.1 .3	KNR 2-02 2003-07	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. dwuwarstw. 55-02 8,95x2,95=26,4 26.4	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
63 d.4.1 .3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho wełna mineralna akustyczna lambda = 0,037 gr 5cm 26.4	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
64 d.4.1 .3	KNR 2-02 0607-01ana- logia	Paroizolacja z folii 26.4	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
4.1.4		Gładzie gipsowe			
65 d.4.1 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar z poz 57 +58 =94,4+43,09=137,49 137.49	m ² m ²	 137.490	
				RAZEM	137.490
66 d.4.1 .4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 137,49-sufit 58,04=79,45 79.45	m ² m ²	 79.450	
				RAZEM	79.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.4.1 .4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		58.04	m ²	58.040	
				RAZEM	58.040
4.1.5		Stolarka drzwiowa			
68 d.4.1 .5	KNR 2-02 1015-01ana- logia	Ościeżnice drewniane do drzwi dwiękoszczelnych	m		
		5,1	m	5.100	
				RAZEM	5.100
69 d.4.1 .5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice zwykłe	m		
		4.96	m	4.960	
				RAZEM	4.960
70 d.4.1 .5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- dwiękoszczelne kpl z zamkiem i klamka	m ²		
		2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
71 d.4.1 .5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- kpl z zamkiem i klamka	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
4.1.6		Malowanie			
72 d.4.1 .6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych własnościach" - powierzchnie pionowe	m ²		
		137.49	m ²	137.490	
				RAZEM	137.490
73 d.4.1 .6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m2/l np. CapoTrend lub inna o podobnych własnościach	m ²		
		137.49	m ²	137.490	
				RAZEM	137.490
74 d.4.1 .6	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie zabezpieczający matowy tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur do wysokości 2 m- np. Jager lub inny o podobnych własnościach 26,93x2=53,86	m ²		
		53.86	m ²	53.860	
				RAZEM	53.860
5		ROBOTY Sanitarne / Chemia lekka labolatorium /			
5.1		Instalacja wodociągowa			
75 d.5.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
76 d.5.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
77 d.5.1	KSNR 4 0105-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
78 d.5.1	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
79 d.5.1	KNR 2-15 0107-01	Wodociagowe wężyki przyłączeniowe w stałym oplocie L=300 (do puczek ustpowych , podzewaczy	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
80 d.5.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
81 d.5.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.5.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
83 d.5.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi- nanych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
84 d.5.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
5.2		Instalacja gazowa			
85 d.5.2	KNR 2-15 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
86 d.5.2	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
87 d.5.2	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
88 d.5.2	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
89 d.5.2	kwalifikacja za- kładu	Nadzór i sporządzenie dokumentacji odbiorowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Korytarz			
6.1		Branża konstrukcyjno - budowlana			
6.1.1		Roboty przygotowawcze			
90 d.6.1 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		43,08 x2,11=90,9			
		90.9	m ²	90.900	
				RAZEM	90.900
91 d.6.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		43,08x1,35=58,16			
		sufit 90,9			
		nadproże od strony sali 0.4x44,08=17,23			
		słupy od strony sali 8x2x1,35=21,6			
		ściany przy kłatkach schodowych 2,11x 1,35x2=5,7			
		Razem 193,59			
		193.59	m ²	193.590	
				RAZEM	193.590
92 d.6.1 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		/43,08 + 2,11x2 + 8 x 2/x 1,6 =63,3x1,6=101,28			
		razem = 41,02			
		101.28	m ²	101.280	
				RAZEM	101.280
6.1.2		Podłoga , posadzki , podłogi			
93 d.6.1 .2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		obmiar z poz 90 = 90,9			
		90.9	m ²	90.900	
				RAZEM	90.900
94 d.6.1 .2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki typu Gres klasa ścieralności 5 antypoślizowe kl R10-11 gr 8mm	m ²		
		Obmiar z poz 93			
		90.9	m ²	90.900	
				RAZEM	90.900
95 d.6.1 .2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		63.3	m	63.300	
				RAZEM	63.300
6.1.3		Gładzie gipsowe			
96 d.6.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		obmiar z poz 91+92 =193,59 +101,28=294,87			
		294.87	m ²	294.870	
				RAZEM	294.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.6.1 .3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 294,87-sufit 90,9=203,97 203.97	m ² m ²	 203.970	
				RAZEM	203.970
98 d.6.1 .3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 90.9	m ² m ²	 90.900	
				RAZEM	90.900
6.1.4		Malowanie			
99 d.6.1 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych właściwościach" - powierzchnie pionowe 294.87	m ² m ²	 294.870	
				RAZEM	294.870
100 d.6.1 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem Farba klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np . CapoTrend lub inna o podobnych właściwościach 294.87	m ² m ²	 294.870	
				RAZEM	294.870
101 d.6.1 .4	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie zabezpieczający matowy tynków wewnętrznych, podłoża gipsowych i sztablatur do wysokości 2 m- np. Jager lub inny o podobnych właściwościach 63,3x2=126,6 126.6	m ² m ²	 126.600	
				RAZEM	126.600
7		Węzły sanitarne			
7.1		Branża konstrukcyjno- budowlana			
7.1.1		Roboty przygotowawcze			
102 d.7.1 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 0,95x2,0 + 1,25x2= 4,4 4.4	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
103 d.7.1 .1	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2,0 x 2,95=5,9 5.9	m ² m ²	 5.900	
				RAZEM	5.900
104 d.7.1 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek /2+0,95/x2 x2 +/2+1,25/x2x2=11,8 +13=24,8- 2,8=22 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
105 d.7.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 4,4 +// 2+0,95/x2 +/2+1,25/x2 /x0,95=4,4+11,16=15,56 15.56	m ² m ²	 15.560	
				RAZEM	15.560
7.1.2		Podłoża , posadzki , podłogi			
106 d.7.1 .2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 4.7	m ² m ²	 4.700	
				RAZEM	4.700
107 d.7.1 .2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki typu Gres klasa ścieralności 5 antypoślizgowe kl R10-11 gr 8mm Obmiar z poz 93 4.7	m ² m ²	 4.700	
				RAZEM	4.700
108 d.7.1 .2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 7.1	m m	 7.100	
				RAZEM	7.100
7.1.3		Gładzie gipsowe + glazura			
109 d.7.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar z poz 105 15.56	m ² m ²	 15.560	
				RAZEM	15.560
110 d.7.1 .3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 15,56-4,4=11,16	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.16	m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
111 d.7.1 .3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
112 d.7.1 .3	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
7.1.4		Stolarka drzwiowa			
113 d.7.1 .4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane	m		
		9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
114 d.7.1 .4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone- skrzydła do sanitariatów z zamkiem i klamką	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
7.1.5		Malowanie			
115 d.7.1 .5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych właściwościach" - powierzchnie pionowe	m ²		
		15.56	m ²	15.560	
				RAZEM	15.560
116 d.7.1 .5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba klasa odporności na ścieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np . CapoTrend lub inna o podobnych właściwościach	m ²		
		15.56	m ²	15.560	
				RAZEM	15.560
7.2		Roboty sanitarne -sanitariaty			
7.2.1		Roboty przygotowawcze			
117 d.7.2 .1	kalkulacja za- kładu	Demontaż instalacji wodnej i kanalizacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.7.2 .1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
119 d.7.2 .1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7.2.2		Instalacja wodociągowa			
120 d.7.2 .2	KSNR 4 0105-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
121 d.7.2 .2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.7.2 .2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.7.2 .2	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124 d.7.2 .2	KNR 2-15 0114-05	Chromowane zawory kątowe stojące o śr.nom. 20mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
125 d.7.2 .2	KNR 2-15 0107-01	Wężyki przyłączeniowe L=300 do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm/ do płuczek	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126 d.7.2 .2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
127 d.7.2 .2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.7.2 .2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
129 d.7.2 .2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
130 d.7.2 .2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
131 d.7.2 .2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
7.2.3		Instalacja kanalizacyjna			
132 d.7.2 .3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
133 d.7.2 .3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
134 d.7.2 .3	KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.7.2 .3	KNR 2-15 0217-02	Montaż wietrzaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.7.2 .3	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.7.2 .3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.7.2 .3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.7.2 .3	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.7.2 .3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.7.2 .3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.7.2 .3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
143 d.7.2 .3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7.2.4		Instalacja wentylacji			
144 d.7.2 .4	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

KOSZTORYS Przetargowy Adaptacja pomieszczeń sale 26 ; 27 ; 28 ;29 I piętro Budynek G

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe dostosowanie sal nr 26 ; 27 ; 28 ; 29 I piętro bud G
ADRES INWESTYCJI : ZSGŻ i A Lębork u. Warszawska 17
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : Lębork ul. Czołgistów 5
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw 2016

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Sala 26 + zaplecze / chemia lekka /						
1.1		Branża Konstrukcyjno-Budowlana						
1.1.1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1.1.	0818-05	/7,13+ 3,68/x5,7=61,62						
1		obmiar = 61.62m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	11.0916	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²					
d.1.1.	1202-09	/7,13+5,7/x2x/2,95-1,6 amperia/=25,66x1,35=34,64						
1		/3,68+5,7/x2x/2,95-1,6/=18,76x1,35=25,33						
		+ sufit z poz1 =61,62						
		Razem 121,59						
		obmiar = 121.59m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	11.1863	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.6750	0.000		0.00	
3*		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.1070	0.000		0.00	
4*		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1216	0.000		0.00	
5*		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²					
d.1.1.	1208-02	25,66x1,6=41,06						
1		18,76x1,6=30,02						
		razem = 71,08						
		obmiar = 71.08m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	26.7261	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	7.1080	0.000		0.00	
3*		0.1kg/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0213	0.000		0.00	
4*		0.0003m ³ /m ²						
4*		gips budowlany	t	0.0003	0.000		0.00	
5*		0.000004t/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Podłoża , posadzki , podłogi						
4 d.1.1.1. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar z poz 1 = 61,62 obmiar = 61.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	8.6268	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	502.2030	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.6162	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6162	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1.1.1. 2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki typu Gres klasa ścieralności 5 antypoślizgowe kl R10-11 gr 8mm Obmiar z poz 4 obmiar = 61.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	158.3141	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki typu gres kl ścieralności 5 antypoślizgow R 10-11 gr 8mm 1.02m ² /m ²	m ²	62.8524	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	320.4240	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	33.8910	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.5740	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.4093	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.1.1.1. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm /7,13+5,7/x2=25,66 / 3,68+5,7/x2=18,76 Razem 44,42 obmiar = 44.42m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	24.0357	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	3.3315	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	34.6476	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	3.6647	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.2576	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.1688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Podłoga , posadzki , podłogi			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Ścianka wygłuszająca od strony sali gimnastycznej						
7 d.1.1.1. 3	KNR 2-02 2003-07	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.55-02 7,13+5,7/x2,95=37,85 obmiar = 37.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.101r-g/m ²	r-g	79.5229	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	77.9710	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	27.2520	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	99.9240	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	153.6710	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566kg/m ²	kg	2.1423	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00141t/m ²	t	0.0534	0.000		0.00	
8*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	68.6221	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany 0.0341m ² /m ²	m ²	1.2907	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	1.3248	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.0409	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1.1.1. 3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho wełna mineralna akustyczna lambda = 0,037 gr 5cm obmiar = 37.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	5.9046	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej akustycznej gr 5cm lambda = 0,037 1.05m ² /m ²	m ²	39.7425	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.2233	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.3369	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1.1.1. 3	KNR 2-02 0607-01analogia	Paroizolacja z folii obmiar = 37.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	13.6109	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka 0.2 mm	m ²	45.4200	0.000		0.00	
3*		1.2m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.4239	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2574	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ścianka wygłuszająca od strony sali gimnastycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Gładzie gipsowe						
10 d.1.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar z poz 2 i 3 121,59+71,08=192,67 obmiar = 192.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	15.4136	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	42.3874	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0385	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0578	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1.1.1. 4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 192,67-sufit 61,62=131,05 obmiar = 131.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	66.7438	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	327.6250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	196.5750	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	5.6352	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.3800	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.5635	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.1.1.1. 4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 61.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	33.3796	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	154.0500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	92.4300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1787	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.2403	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Gładzie gipsowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		Stolarka drzwiowa						
13	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane do drzwi dźwiękoszczel-	m					
d.1.1.1.	1015-01analo-	nych						
5	gia	5,1 obmiar = 5.1m						
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.8760	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	10.9140	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0510	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 2szt./m	szt.	10.2000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.1785	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane do drzwi dźwię- koszczelnych 1m/m	m	5.1000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0510	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02	Ościeżnice zwykłe	m					
d.1.1.1.	1015-01	obmiar = 4.96m						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.7696	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	10.6144	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0496	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 2szt./m	szt.	9.9200	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.1736	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane' 1m/m	m	4.9600	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0496	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno-	m ²					
d.1.1.1.	1017-02	dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa-						
5		brycznie wykończone- dźwiękoszczelne kpl z za-						
		mkiem i klamka						
		obmiar = 2.1m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.7770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe- dźwiękoszczelne 1m ² /m ²	m ²	2.1000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0210	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1.1. 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone- kpl z zamkiem i klamka obmiar = 1.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.5920	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe 1m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0160	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6		Malowanie						
17 d.1.1.1. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych właściwościach" - powierzchnie pionowe obmiar = 192.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	15.4136	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący np PUTZGRUNT 0.22dm ³ /m ²	dm ³	42.3874	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0385	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0578	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.1.1.1. 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np . CapoTrend lub inna o podobnych właściwościach obmiar = 192.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	33.8329	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - Klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np CapoTrend 0.276dm ³ /m ²	dm ³	53.1769	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0578	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.1.1.1. 6	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie zabezpieczający matowy tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur do wysokości 2 m- np. Jager lub inny o podobnych właściwościach obmiar = 71.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1809r-g/m ²	r-g	12.9886	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier zabezpieczający matowy 0.0817dm ³ /m ²	dm ³	5.8661	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0109dm ³ /m ²	dm ³	0.7826	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 0.1333ark./m ²	ark.	9.5709	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0072	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:			0.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Malowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Branża Konstrukcyjno-Budowlana
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Sala 26 + zaplecze / chemia lekka /
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Sala nr 27 / chemia lekka /						
2.1		Branża Konstrukcyjno-Budowlana						
2.1.1		Roboty przygotowawcze						
20	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.2.1.	0818-05	/7,21x5,7/=41,1						
1		obmiar = 41.1m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.3980	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²					
d.2.1.	1202-09	/7,21+5,7/x2-/2,95-1,6/=34,86						
1		+ sufit z poz1 =41,1						
		Razem 75,96						
		obmiar = 75.96m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.9883	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.6711	0.000		0.00	
3*		0.022kg/m ²						
4*		wapno suchogaszone	t	0.0668	0.000		0.00	
5*		0.00088t/m ²						
		piasek do zapraw	m ³	0.0760	0.000		0.00	
		0.001m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²					
d.2.1.	1208-02	7,21+5,7/x2x1,6=43,31						
1		razem = 43,31						
		obmiar = 43.31m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	16.2846	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	4.3310	0.000		0.00	
3*		0.1kg/m ²						
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0130	0.000		0.00	
5*		0.0003m ³ /m ²						
		gips budowlany	t	0.0002	0.000		0.00	
		0.000004t/m ²						
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		Podłoża , posadzki , podłogi						
23 d.2.1.1 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar z poz 17 = 41,1 obmiar = 41.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	5.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	334.9650	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.4110	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.2.1.1 2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki typu Gres klasa scieralności 5 antypoślizgowe kl R10-11 gr 8mm Obmiar z poz 20 obmiar = 41.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	105.5941	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki typu gres kl scieralności 5 antypoślizgow R 10-11 gr 8mm 1.02m ² /m ²	m ²	41.9220	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	213.7200	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	22.6050	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.3838	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.6070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.2.1.1 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm /7,21+5,7/x2=25,82 obmiar = 25.82m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	13.9712	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	1.9365	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	20.1396	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	2.1302	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1498	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m środek transportowy	m-g	0.0981	0.000			0.00
		0.0038m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Podłoga , posadzki , podłogi			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		Ścianka wygłuszająca od strony sali gimnastycznej						
26 d.2.1. 3	KNR 2-02 2003-07	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.55-02 7,21x2,95=21,27 obmiar = 21.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.101r-g/m ²	r-g	44.6883	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	43.8162	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	15.3144	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	56.1528	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	86.3562	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566kg/m ²	kg	1.2039	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00141t/m ²	t	0.0300	0.000		0.00	
8*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	38.5625	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany 0.0341m ² /m ²	m ²	0.7253	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.7445	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.5849	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.2.1. 3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho wełna mineralna akustyczna lambda = 0,037 gr 5cm obmiar = 21.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	3.3181	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej akustycznej gr 5cm lambda = 0,037 1.05m ² /m ²	m ²	22.3335	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1255	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.1893	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.2.1. 3	KNR 2-02 0607-01analogia	Paroizolacja z folii obmiar = 21.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	7.6487	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka 0.2 mm	m ²	25.5240	0.000		0.00	
3*		1.2m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.2382	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1446	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ścianka wygłuszająca od strony sali gimnastycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4		Gładzie gipsowe						
29 d.2.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar z poz 18 i 19 75,96+43,31=119,27 obmiar = 119.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.5416	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.2394	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0239	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.2.1. 4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 119,27-sufit 41,1=78,17 obmiar = 78.17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	39.8120	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	195.4250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	117.2550	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	3.3613	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2267	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3361	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.2.1. 4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 41.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	22.2639	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	102.7500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	61.6500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1192	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.1603	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Gładzie gipsowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5		Stolarka drzwiowa						
32 d.2.1. 5	KNR 2-02 1015-01analogia	Ościeżnice drewniane do drzwi dźwiękoszczelnych 5,1 obmiar = 5.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.8760	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	10.9140	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0510	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 2szt./m	szt.	10.2000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.1785	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane do drzwi dźwiękoszczelnych 1m/m	m	5.1000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0510	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.2.1. 5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice zwykłe obmiar = 4.96m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.7696	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	10.6144	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0496	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 2szt./m	szt.	9.9200	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.1736	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane' 1m/m	m	4.9600	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0496	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.2.1. 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- dźwiękoszczelne kpl z zamkiem i klamką obmiar = 2.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.7770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe- dźwiękoszczelne 1m ² /m ²	m ²	2.1000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0210	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone- kpl z zamkiem i klamka obmiar = 1.6m ²	m ²					
d.2.1.	1017-02							
5								
1*			r-g	0.5920	0.000	0.00		
2*			m ²	1.6000	0.000		0.00	
3*			m-g	0.0160	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.6		Malowanie						
36 d.2.1. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych właściwościach" - powierzchnie pionowe obmiar = 119.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.5416	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący np PUTZGRUNT 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.2394	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0239	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.2.1. 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np . CapoTrend lub inna o podobnych właściwościach obmiar = 119.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	20.9438	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - Klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np CapoTrend 0.276dm ³ /m ²	dm ³	32.9185	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.2.1. 6	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie zabezpieczający matowy tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur do wysokości 2 m- np. Jager lub inny o podobnych właściwościach 25,82x2=51,64 obmiar = 51.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1809r-g/m ²	r-g	9.3417	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier zabezpieczający matowy 0.0817dm ³ /m ²	dm ³	4.2190	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0109dm ³ /m ²	dm ³	0.5629	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 0.1333ark./m ²	ark.	6.8836	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Malowanie	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Branża Konstrukcyjno-Budowlana	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Sala nr 27 / chemia lekka /	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sala 28 / nauka języka/						
3.1		Branża konstrukcyjno-Budowlana						
3.1.1		Roboty przygotowawcze						
39 d.3.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych /7,12x5,7/=40,54 obmiar = 40.54m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.2972	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.3.1. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² /7,12+5,7/x2x2,95-1,6/=34,61 + sufit z poz1 =40,58 Razem 75,19 obmiar = 75.19m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.9175	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.6542	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0662	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0752	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.3.1. 1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 7,12+5,7/x2x1,6=41,02 razem = 41,02 obmiar = 41.02m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	15.4235	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	4.1020	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0123	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0002	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.2		Podłoża , posadzki , podłogi						
42 d.3.1.1 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar z poz 39 = 40,58 obmiar = 41.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	5.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	334.9650	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.4110	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43 d.3.1.1 2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki typu Gres klasa ścieralności 5 antypoślizgowe kl R10-11 gr 8mm Obmiar z poz 42 obmiar = 40.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	104.2581	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki typu gres kl ścieralności 5 antypoślizgow R 10-11 gr 8mm 1.02m ² /m ²	m ²	41.3916	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	211.0160	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	22.3190	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.3536	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.5867	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44 d.3.1.1 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm /7,12+5,7/x2=25,64 obmiar = 25.64m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	13.8738	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	1.9230	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	19.9992	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	2.1153	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1487	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m środek transportowy	m-g	0.0974	0.000			0.00
		0.0038m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Podłoga , posadzki , podłogi			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.3		Ścianka wygłuszająca od strony sali gimnastycznej						
45 d.3.1.1. 3	KNR 2-02 2003-07	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.55-02 7,12x2,95=21,00 obmiar = 21.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.101r-g/m ²	r-g	44.1210	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	43.2600	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	15.1200	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	55.4400	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	85.2600	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566kg/m ²	kg	1.1886	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00141t/m ²	t	0.0296	0.000		0.00	
8*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	38.0730	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany 0.0341m ² /m ²	m ²	0.7161	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.7350	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.5775	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46 d.3.1.1. 3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho wełna mineralna akustyczna lambda = 0,037 gr 5cm obmiar = 21.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	3.2760	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej akustycznej gr 5cm lambda = 0,037 1.05m ² /m ²	m ²	22.0500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1239	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.1869	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47 d.3.1.1. 3	KNR 2-02 0607-01analogia	Paroizolacja z folii obmiar = 21.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	7.5516	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka 0.2 mm	m ²	25.2000	0.000		0.00	
3*		1.2m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.2352	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1428	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ścianka wygłuszająca od strony sali gimnastycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.4		Gładzie gipsowe						
48 d.3.1.1 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar z poz 40 i 41 75,19 +41.02=116,21 obmiar = 116.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.2968	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	25.5662	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0232	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49 d.3.1.1 4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 116,21-sufit 40,58=75,63 obmiar = 75.63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	38.5184	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	189.0750	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	113.4450	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m ²	szt.	3.2521	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2193	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50 d.3.1.1 4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 40.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	21.9822	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	101.4500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	60.8700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1177	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.1583	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Gładzie gipsowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.5		Stolarka drzwiowa						
51	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane do drzwi dźwiękoszczel-	m					
d.3.1.	1015-01analo-	nych						
5	gia	5,1 obmiar = 5.1m						
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.8760	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	10.9140	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0510	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 2szt./m	szt.	10.2000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.1785	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane do drzwi dźwię- koszczelnych 1m/m	m	5.1000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0510	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno-	m ²					
d.3.1.	1017-02	dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa-						
5		brycznie wykończone- dźwiękoszczelne kpl z za- mkciem i klamka obmiar = 2.1m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.7770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe- dźwiękoszczelne 1m ² /m ²	m ²	2.1000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0210	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.6		Malowanie						
53 d.3.1. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych właściwościach" - powierzchnie pionowe obmiar = 116.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.2968	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący np PUTZGRUNT 0.22dm ³ /m ²	dm ³	25.5662	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0232	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.3.1. 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np . CapoTrend lub inna o podobnych właściwościach obmiar = 116.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	20.4065	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - Klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np CapoTrend 0.276dm ³ /m ²	dm ³	32.0740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.3.1. 6	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie zabezpieczający matowy tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur do wysokości 2 m- np. Jager lub inny o podobnych właściwościach 25,64x2=51,28 obmiar = 51.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1809r-g/m ²	r-g	9.2766	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier zabezpieczający matowy 0.0817dm ³ /m ²	dm ³	4.1896	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0109dm ³ /m ²	dm ³	0.5590	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 0.1333ark./m ²	ark.	6.8356	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Malowanie	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Branża konstrukcyjno-Budowlana			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Sala 28 / nauka języka/	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Sala 29 z zapleczem/ nauka języka /						
4.1		Branża Konstrukcyjno-Budowlana						
4.1.1		ROBOTY przygotowawcze						
56	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.4.1.	0818-05	/ 10,62x5,7/=60,53-2,49=58,04						
1		obmiar = 58.04m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	10.4472	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²					
d.4.1.	1202-09	/10,62+1,12+5,7+3,17+1,67x2+1,49x2=26,93x1,35=36,36						
1		+ sufit=58.04						
		Razem 94,40						
		obmiar = 94.4m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	8.6848	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.0768	0.000		0.00	
3*		0.022kg/m ²						
4*		wapno suchogaszone	t	0.0831	0.000		0.00	
5*		0.00088t/m ²						
		piasek do zapraw	m ³	0.0944	0.000		0.00	
		0.001m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²					
d.4.1.	1208-02	26,93x1,6=43,09						
1		razem = 43,09						
		obmiar = 43.09m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	16.2018	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	4.3090	0.000		0.00	
3*		0.1kg/m ²						
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0129	0.000		0.00	
5*		0.0003m ³ /m ²						
		gips budowlany	t	0.0002	0.000		0.00	
		0.000004t/m ²						
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				ROBOTY przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.2		Podłoża , posadzki , podłogi						
59 d.4.1. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar z poz 56 = 58,04 obmiar = 41.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	5.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	334.9650	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.4110	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60 d.4.1. 2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki typu Gres klasa ścieralności 5 antypoślizgowe kl R10-11 gr 8mm Obmiar z poz 59 obmiar = 58.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	149.1164	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki typu gres kl ścieralności 5 antypoślizgow R 10-11 gr 8mm 1.02m ² /m ²	m ²	59.2008	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	301.8080	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	31.9220	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.3663	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.2694	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61 d.4.1. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 26.93m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	14.5718	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	2.0198	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	21.0054	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	2.2217	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1562	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m środek transportowy	m-g	0.1023	0.000			0.00
		0.0038m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Podłoga , posadzki , podłogi			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.3		Ścianka wygłuszająca od strony sali gimnastycznej						
62 d.4.1. 3	KNR 2-02 2003-07	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.55-02 8,95x2,95=26,4 obmiar = 26.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.101r-g/m ²	r-g	55.4664	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	54.3840	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	19.0080	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	69.6960	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	107.1840	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566kg/m ²	kg	1.4942	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00141t/m ²	t	0.0372	0.000		0.00	
8*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	47.8632	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany 0.0341m ² /m ²	m ²	0.9002	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.9240	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.7260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63 d.4.1. 3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho wełna mineralna akustyczna lambda = 0,037 gr 5cm obmiar = 26.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	4.1184	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej akustycznej gr 5cm lambda = 0,037 1.05m ² /m ²	m ²	27.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1558	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 d.4.1. 3	KNR 2-02 0607-01analogia	Paroizolacja z folii obmiar = 26.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	9.4934	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka 0.2 mm	m ²	31.6800	0.000		0.00	
3*		1.2m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.2957	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1795	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ścianka wygłuszająca od strony sali gimnastycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.4		Gładzie gipsowe						
65 d.4.1.1 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar z poz 57 +58 =94,4+43,09=137,49 obmiar = 137.49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	10.9992	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	30.2478	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0275	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0412	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66 d.4.1.1 4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 137,49-sufit 58,04=79,45 obmiar = 79.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	40.4639	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	198.6250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	119.1750	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m ²	szt.	3.4164	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2304	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67 d.4.1.1 4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 58.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	31.4403	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	145.1000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	87.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1683	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.2264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Gładzie gipsowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.5		Stolarka drzwiowa						
68 d.4.1.5	KNR 2-02 1015-01analogia	Ościeżnice drewniane do drzwi dźwiękoszczelnych 5,1 obmiar = 5.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.8760	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	10.9140	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0510	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 2szt./m	szt.	10.2000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.1785	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane do drzwi dźwiękoszczelnych 1m/m	m	5.1000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0510	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69 d.4.1.5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice zwykłe obmiar = 4.96m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.7696	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	10.6144	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0496	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 2szt./m	szt.	9.9200	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.1736	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane' 1m/m	m	4.9600	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0496	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70 d.4.1.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- dźwiękoszczelne kpl z zamkiem i klamką obmiar = 2.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.7770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe- dźwiękoszczelne 1m ² /m ²	m ²	2.1000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0210	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71 d.4.1. 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone- kpl z zamkiem i klamka obmiar = 1.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.5920	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe 1m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0160	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.6		Malowanie						
72 d.4.1. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych właściwościach" - powierzchnie pionowe obmiar = 137.49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	10.9992	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący np PUTZGRUNT 0.22dm ³ /m ²	dm ³	30.2478	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0275	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0412	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73 d.4.1. 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np . CapoTrend lub inna o podobnych właściwościach obmiar = 137.49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	24.1432	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - Klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np CapoTrend 0.276dm ³ /m ²	dm ³	37.9472	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0412	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74 d.4.1. 6	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie zabezpieczający matowy tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur do wysokości 2 m- np. Jager lub inny o podobnych właściwościach 26,93x2=53,86 obmiar = 53.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1809r-g/m ²	r-g	9.7433	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier zabezpieczający matowy 0.0817dm ³ /m ²	dm ³	4.4004	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0109dm ³ /m ²	dm ³	0.5871	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 0.1333ark./m ²	ark.	7.1795	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Malowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Branża Konstrukcyjno-Budowlana
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Sala 29 z zapleczem/ nauka języka /
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY Sanitarne / Chemia lekka laboratorium /						
5.1		Instalacja wodociągowa						
75 d.5.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	32.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 d.5.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	27.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	200.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.3kg/m	kg	15.0000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	11.0000	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.1000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.5000	0.000			0.00
8*		wyciąg' 0.03m-g/m	m-g	1.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77 d.5.1	KSNR 4 0105-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 54m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m	r-g	20.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. 20 mmx 2,9 (PE-X 1.1m/m	m	59.4000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm 0.58szt./m	szt.	31.3200	0.000		0.00	
4*		tuleje ochronne 0.28szt./m	szt.	15.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0594	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78 d.5.1	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	12.5201	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory umywalkowe stojące mosiężne 1szt./szt.	szt.	19.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	39.1400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79 d.5.1	KNR 2-15 0107-01	Wodociągowe wężyki przyłączeniowe w stałym oplocie L=300 (do puczek ustpowych , podrzewaczy obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	4.7177	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	78.2800	0.000		0.00	
3*		Wężyli l=300 w stałym oplocie 1szt./szt.	szt.	19.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80 d.5.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	4.7177	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	78.2800	0.000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	19.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81 d.5.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.4202	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	4.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82 d.5.1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 54m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0556r-g/m	r-g	3.0024	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83 d.5.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 54m ilość prób szczelności = 1prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 2m/prób.	m	2.0000	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.6szt./prób.	szt.	0.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84 d.5.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 54m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	8.3862	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1.1m/m	m	59.4000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0059dm³/m	dm³	0.3186	0.000		0.00	
4*		taśma ThermoTape FR 3x50 mm 0.0496m/m	m	2.6784	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe ThermoTape 6szt./m	szt.	324.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0324	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociagowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Instalacja gazowa						
85 d.5.2	KNR 2-15 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 54m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455*0.955=0.434525r-g/m	r-g	23.4644	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stal.inst.z/s typ S średnie czarne z końcami gwint. 20 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 20 mm 0.58szt./m	szt.	31.3200	0.000		0.00	
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.75szt./m	szt.	40.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0101m-g/m	m-g	0.5454	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86 d.5.2	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm na ścianach obmiar = 19kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.11*0.955=1.06005r-g/kpl.	r-g	20.1410	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 20 mm 2.06szt./kpl.	szt.	39.1400	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 20 mm 8.24szt./kpl.	szt.	156.5600	0.000		0.00	
4*		haki do rur śr. 10-32 mm' 2szt./kpl.	szt.	38.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.1900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87 d.5.2	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	5.6250	0.000	0.00		
2*		-- M -- kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 20 mm 1szt./szt.	szt.	19.0000	0.000		0.00	
3*		klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych 1szt./szt.	szt.	19.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.5.2	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm obmiar = 54m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1379*0.955=0.131695r-g/m	r-g	7.1115	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm 0.04m/m	m	2.1600	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm 0.0002szt./m	szt.	0.0108	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.0002szt./m	szt.	0.0108	0.000		0.00	
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.012szt./m	szt.	0.6480	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0003m-g/m	m-g	0.0162	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89 d.5.2	klalulacja za- kładu	Nadzór i sporządzenie dokumentacji odbiorowej obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Nadzór i sporządzenie dokumentacji odbiorowej 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja gazowa			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY Sanitarne / Chemia lekka laboratorium /			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Korytarz						
6.1		Branża konstrukcyjno - budowlana						
6.1.1		Roboty przygotowawcze						
90	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.6.1.	0818-05	43,08 x2,11=90,9						
1		obmiar = 90.9m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	16.3620	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²					
d.6.1.	1202-09	43,08x1,35=58,16						
1		sufit 90,9						
		nadproże od strony sali 0.4x44,08=17,23						
		słupy od strony sali 8x2x1,35=21,6						
		ściany przy kłatkach schodowych 2,11x 1,35x2=5,7						
		Razem 193,59						
		obmiar = 193.59m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	17.8103	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	4.2590	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.1704	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1936	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
92	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²					
d.6.1.	1208-02	/43,08 + 2,11x2 + 8 x 2/x 1,6 =63,3x1,6=101,28						
1		razem = 41,02						
		obmiar = 101.28m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	38.0813	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	10.1280	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0304	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0004	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.1.2		Podłoża , posadzki , podłogi						
93 d.6.1. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar z poz 90 = 90,9 obmiar = 90.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	12.7260	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	740.8350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.9090	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.9090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94 d.6.1. 2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki typu Gres klasa ścieralności 5 antypoślizgowe kl R10-11 gr 8mm Obmiar z poz 93 obmiar = 90.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	233.5403	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki typu gres kl ścieralności 5 antypoślizgow R 10-11 gr 8mm 1.02m ² /m ²	m ²	92.7180	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	472.6800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	49.9950	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	5.2722	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	3.5542	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95 d.6.1. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 63.3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	34.2516	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	4.7475	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	49.3740	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	5.2223	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3671	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m środek transportowy	m-g	0.2405	0.000			0.00
		0.0038m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Podłoża , posadzki , podłogi			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.1.3		Gładzie gipsowe						
96 d.6.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar z poz 91+92 =193,59 +101,28=294,87 obmiar = 294.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	23.5896	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	64.8714	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0590	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0885	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97 d.6.1. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 294,87-sufit 90,9=203,97 obmiar = 203.97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	103.8819	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	509.9250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	305.9550	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	8.7707	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.5915	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.8771	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98 d.6.1. 3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 90.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	49.2405	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	227.2500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	136.3500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2636	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.3545	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Gładzie gipsowe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.1.4		Malowanie						
99 d.6.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych właściwościach" - powierzchnie pionowe obmiar = 294.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	23.5896	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący np PUTZGRUNT 0.22dm ³ /m ²	dm ³	64.8714	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0590	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0885	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
100 d.6.1. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np . CapoTrend lub inna o podobnych właściwościach obmiar = 294.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	51.7792	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - Klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np CapoTrend 0.276dm ³ /m ²	dm ³	81.3841	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0885	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
101 d.6.1. 4	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie zabezpieczający matowy tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur do wysokości 2 m- np. Jager lub inny o podobnych właściwościach 63,3x2=126,6 obmiar = 126.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1809r-g/m ²	r-g	22.9019	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier zabezpieczający matowy 0.0817dm ³ /m ²	dm ³	10.3432	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0109dm ³ /m ²	dm ³	1.3799	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 0.1333ark./m ²	ark.	16.8758	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0127	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Malowanie	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Branża konstrukcyjno - budowlana	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Korytarz	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Węzły sanitarne						
7.1		Branża konstrukcyjno- budowlana						
7.1.1		Roboty przygotowawcze						
102 d.7.1.1 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 0,95x2,0 + 1,25x2= 4,4 obmiar = 4.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	0.7920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103 d.7.1.1 1	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2,0 x 2,95=5,9 obmiar = 5.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	4.8380	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
104 d.7.1.1 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek /2+0,95/x2 x2 +/2+1,25/x2x2=11,8 +13=24,8- 2, 8=22 obmiar = 22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	30.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
105 d.7.1.1 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 4,4 +// 2+0,95/x2 +/2+1,25/x2 /x0,95=4,4+11,16= 15,56 obmiar = 15.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	1.4315	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.3423	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0137	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0156	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1.2		Podłoża , posadzki , podłogi						
106 d.7.1. 2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 4.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	0.7990	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	38.3050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0470	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0470	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
107 d.7.1. 2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki typu Gres klasa ścieralności 5 antypoślizgowe kl R10-11 gr 8mm Obmiar z poz 93 obmiar = 4.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	12.0752	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki typu gres kl ścieralności 5 antypoślizgow R 10-11 gr 8mm 1.02m ² /m ²	m ²	4.7940	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	24.4400	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	2.5850	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.2726	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.1838	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
108 d.7.1. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 7.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	3.8418	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	0.5325	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	5.5380	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	0.5858	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0412	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m						
		środek transportowy	m-g	0.0270	0.000			0.00
		0.0038m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Podłoga, posadzki, podłogi			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1.3		Gładzie gipsowe + glazura						
109 d.7.1.1 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar z poz 105 obmiar = 15.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.2448	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	3.4232	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0031	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
110 d.7.1.1 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 15,56-4,4=11,16 obmiar = 11.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	5.6838	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	27.9000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	16.7400	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m ²	szt.	0.4799	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0324	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
111 d.7.1.1 3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 4.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	2.3835	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany-szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	11.0000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	6.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0128	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.0172	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
112 d.7.1. 3	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2731r-g/m ²	r-g	28.0082	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	22.4400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	114.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	8.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.6490	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.6050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Gładzie gipsowe + glazura
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1.4		Stolarka drzwiowa						
113 d.7.1. 4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane obmiar = 9.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	7.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	20.9720	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0980	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 8szt./m	szt.	78.4000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.3430	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane' 1m/m	m	9.8000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
114 d.7.1. 4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- skrzydła do sanitariatów z zamkiem i klamką obmiar = 3.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe 1m ² /m ²	m ²	3.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg' 0.02m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1.5		Malowanie						
115 d.7.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np PUTZGRUT 610 lub inny o podobnych właściwościach" - powierzchnie pionowe obmiar = 15.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.2448	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący np PUTZGRUNT 0.22dm ³ /m ²	dm ³	3.4232	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0031	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
116 d.7.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem Farba klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np . CapoTrend lub inna o podobnych właściwościach obmiar = 15.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	2.7323	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - Klasa odporności na scieranie na mokro 3 zdolność krycia 2 przy wydajności 7m ² /l np CapoTrend 0.276dm ³ /m ²	dm ³	4.2946	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Malowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Branża konstrukcyjno- budowlana
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Roboty sanitarne -sanitariaty						
7.2.1		Roboty przygotowawcze						
117 d.7.2. 1	kalkulacja za- kładu	Demontaz instalacji wodnej i kanalizacyjnej obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/kpl	r-g	8.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
118 d.7.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	16.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
119 d.7.2. 1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	13.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	100.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.3kg/m	kg	7.5000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszne 0.22kg/m	kg	5.5000	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0500	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0250	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2500	0.000			0.00
9*		wyciąg' 0.03m-g/m	m-g	0.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2.2		Instalacja wodociągowa						
120 d.7.2. 2	KSNR 4 0105-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m	r-g	4.6080	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. 20 mm 1.1m/m	m	13.2000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm 0.58szt./m	szt.	6.9600	0.000		0.00	
4*		tuleje ochronne 0.28szt./m	szt.	3.3600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
121 d.7.2. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	1.9100	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
122 d.7.2. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	1.9100	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123	KNR 2-15	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.					
d.7.2.	0114-05	obmiar = 4szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	2.6358	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory umywalkowe stojące mosiężne 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	8.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
124	KNR 2-15	Chromowane zawory kątowe stojące o śr.nom. 20mm	szt.					
d.7.2.	0114-05	obmiar = 10szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	6.5895	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory umywalkowe stojące mosiężne 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	20.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
125	KNR 2-15	Wężyki przyłączeniowe L=300 do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm/ do płuczek	szt.					
d.7.2.	0107-01	obmiar = 4szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.9932	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	16.4800	0.000		0.00	
3*		Wężyli l=300 w stałym oplocie 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
126	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.					
d.7.2.	0107-01	obmiar = 5szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	1.2415	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	20.6000	0.000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
127 d.7.2. 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.4202	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	4.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
128 d.7.2. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	0.6672	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
129 d.7.2. 2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 12m ilość prób szczelności = 1prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 2m/prób.	m	2.0000	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.6szt./prób.	szt.	0.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
130 d.7.2. 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	1.8636	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1.1m/m	m	13.2000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0059dm ³ /m	dm ³	0.0708	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0496m/m	m	0.5952	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	72.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
131 d.7.2. 2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 1.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8063r-g/m ²	r-g	3.2513	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.8900	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	1.3680	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	3.6900	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	7.3080	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	30.6000	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0024	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	1.8900	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	4.0752	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.0378	0.000			0.00
12*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.0288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2.3		Instalacja kanalizacyjna						
132 d.7.2. 3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	1.0314	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	4.1800	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	4.2000	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	0.7650	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	5.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	7.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
133 d.7.2. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	1.4277	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	4.0300	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	3.5000	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	0.7650	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	5.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	6.2500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
134 d.7.2. 3	KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.22*0.955=8.8051r-g/szt.	r-g	8.8051	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		trójniki dwukielichowe żeliwne o śr. 150 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		nasuwki żeliwne 150-200 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.55m-g/szt.	m-g	1.5500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
135 d.7.2. 3	KNR 2-15 0217-02	Montaż wietrzaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.7831	0.000	0.00		
2*		-- M -- wywiewnik kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
136 d.7.2. 3	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	0.8595	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
137 d.7.2. 3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111r-g/szt.	r-g	4.6222	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
138	KNR 2-15 d.7.2. 0224-03 3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	7.3726	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
139	KNR 2-15 d.7.2. 0213-01 3	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32*0.955=0.3056r-g/szt.	r-g	0.6112	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewowe kielichowe żeliwne śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
140	KNR 2-15 d.7.2. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	1.2224	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
141 d.7.2. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	2.7313	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
142 d.7.2. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2915 \cdot 0.955 = 0.278383$ r-g/m	r-g	2.7838	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0.00003 m ³ /m	m ³	0.0003	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0.00064 m ³ /m	m ³	0.0064	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.nom. 150 mm 0.022szt./m	szt.	0.2200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0316m-g/m	m-g	0.3160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143 d.7.2. 3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8063r-g/m ²	r-g	3.6126	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm- ogniood- porna 1.05m ² /m ²	m ²	2.1000	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	1.5200	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	4.1000	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	8.1200	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	34.0000	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0026	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	2.1000	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	4.5280	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.0420	0.000			0.00
12*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2.4		Instalacja wentylacji						
144 d.7.2. 4	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m ²	r-g	16.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 0.74m ² /m ²	m ²	7.4000	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 0.28m ² /m ²	m ²	2.8000	0.000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0.41szt./m ²	szt.	4.1000	0.000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 2.28szt./m ²	szt.	22.8000	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.51kg/m ²	kg	5.1000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/m ²	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:			0.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Instalacja wentylacji
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne -sanitariaty
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Węzły sanitarne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł