

---

**PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY OGÓLNOBUDOWLANY WRAZ Z NAKŁADAMI**

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z REMONTEM POSADZEK W POMIESZCZENIACH LEKCYJNYCH SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 162  
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ, UL. POWSZECHNA 15  
WSPÓLNY SŁÓWNIK ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH : KOD CPV 45453000-7 - ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE  
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2007 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

ZAŁOŻENIA PRZEDMIAROWE.

1. Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej... (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z dnia 16.09.2004 r.).
2. Przy ustalaniu nakładów rzeczowych stosowano normy kosztorysowe określone przez ministra właściwego do spraw budownictwa.
3. Przedmiar rozpatrywać w połączeniu z Projektem Technicznym i Specyfikacją Techniczną.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 SALA GIMNASTYCZNA.</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem cokołów.	m <sup>2</sup>		
d.1	0816-06	32.62*19.4+0.83*0.18+1.5*0.15+6.14*0.1	m <sup>2</sup>	633.82	
				RAZEM	633.82
2	KNR 2-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe. Nowe deszczulki.	m <sup>2</sup>		
d.1	1111-02	633.82	m <sup>2</sup>	633.82	
				RAZEM	633.82
3	KNR 2-02	Montaż cokołu przyściennego z drewna liściastego. Założono 100% cokołu nowego. Mocowanie wkrętami rozporowymi ocynkowanymi.	m		
d.1	1111-06	2*32.62+2*19.4-(1.5+0.83+6.14+2*1.95)	m	91.67	
				RAZEM	91.67
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania cokołu co ok. 1 m.	szt.		
d.1	0802-01	95	szt.	95.00	
				RAZEM	95.00
5	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych.	m <sup>2</sup>		
d.1	0816-01	633.82	m <sup>2</sup>	633.82	
		0.1*(2*32.62+2*19.4-(1.5+0.83+6.14+2*1.95))	m <sup>2</sup>	9.17	
				RAZEM	642.99
6	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek z parkietów.	m <sup>2</sup>		
d.1	1111-08	642.99-0.06*(7*30.0+7*18.0+8*30.0)	m <sup>2</sup>	608.43	
				RAZEM	608.43
7	KNR 4-01	Malowanie farbą ftalową nawierzchniową - pasy o szer. 6 cm.	m		
d.1	1209-16	7*30.0+7*18.0+8*30.0	m	576.00	
				RAZEM	576.00
8	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	2.9*1.8*20	m <sup>2</sup>	104.40	
				RAZEM	104.40
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2. Stare okna.	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	2.9*1.8*20	m <sup>2</sup>	104.40	
				RAZEM	104.40
10	KNNR 7	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe szklone płytą poliwęglanową wielokomorową, utwardzoną o gr. 20 mm, górne pasy otwierane z poziomu podłogi.	m <sup>2</sup>		
d.1	0503-06	2.9*1.8*20	m <sup>2</sup>	104.40	
				RAZEM	104.40
11	KNNR 3	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach. Uzupełnienia.	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01	(2.9+2*1.8)*0.34*20	m <sup>2</sup>	44.20	
				RAZEM	44.20
12	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie. Na uzupełnieniach.	m <sup>2</sup>		
d.1	1401-07	44.2	m <sup>2</sup>	44.20	
				RAZEM	44.20
13	KNNR 8	Wymiana rurociągu stalowego o śr.15 mm o połączeniach spawanych na ścianie	m		
d.1	0403-01	7*1.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
14	KNNR 8	Wymiana rurociągu stalowego o śr.20 mm o połączeniach spawanych na ścianie	m		
d.1	0403-02	28*0.6	m	16.80	
				RAZEM	16.80
15	KNNR 8	Wymiana rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianie	m		
d.1	0403-03	7*2.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
16	KNR-W 2-02	Nowe obudowy grzejników wraz z demontażem starych.	m <sup>2</sup>		
d.1	1036-02	10*2.9*0.85+1*3.0*2.8	m <sup>2</sup>	33.05	
				RAZEM	33.05
17	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm3	szt.		
d.1	0803-03	2*4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNR 7-28	Osadzenie w otworach kotew fi 12.	kpl		
d.1	0211-01	8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
19		Komplet kotew rozporowych śr. 12 szt. 8, pakiety z żywicą szt. 2, dozownik żywicy	kpl		
d.1		szt. 1.			
		1	kpl	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02 d.1 1804-13	Analogia - montaż 4 cięgien śr. 12 mm. 4*5.0	m m	RAZEM 20.00	1.00 20.00
21	KNNR 1 d.1 0306-09	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV 8	szt. szt.	8.00 RAZEM	8.00 8.00
22	KNNR 2 d.1 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych żelbetowych. 0.8*0.4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.28 RAZEM	1.28 1.28
23	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż prętów stalowych gładkich o śr. do 16 mm. 66.66	kg kg	66.66 RAZEM	66.66 66.66
24	KNNR 2 d.1 0107-02	Betonowanie stóp zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton B 20. 0.8*0.4*0.4*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.02 RAZEM	1.02 1.02
25	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2. Stare drzwi. 0.93*2.01*1+1.94*2.15*2+1.4*2.0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.01 RAZEM	13.01 13.01
26	KNNR 2 d.1 1104-01	Montaż ościeżnic. Nakład robocizny. i materiałów towarzyszących. 1+2+1	szt. szt.	4.00 RAZEM	4.00 4.00
27	d.1	Ościeżnice stalowe np. typu Porta. Nakład materiałów. 4	szt. szt.	4.00 RAZEM	4.00 4.00
28	KNNR 2 d.1 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Na- kład robocizny. 0.93*2.01+1.94*2.15*2+1.4*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.01 RAZEM	13.01 13.01
29	d.1	Skrzydła drzwiowe wejściowe z klamkami i zamkami, np. typu Porta. Nakład mate- riałów. 0,93m*2,01m. 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
30	d.1	Skrzydła drzwiowe wejściowe z klamkami i zamkami, np. typu Porta. Nakład mate- riałów. 1,94m*2,15m. 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00 2.00
31	d.1	Skrzydła drzwiowe wejściowe z klamkami i zamkami, np. typu Porta. Nakład mate- riałów. 1,4m*2,0m. 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
32	KNR-W 2-02 d.1 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone na prowadnicach górnej i dol- nej. 2.9*3.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.56 RAZEM	18.56 18.56
33	KNNR 3 d.1 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlo- waniem. Lamperia. Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie łuszczącej się farby. 2. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. 3. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. 9. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. 10. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. 11. Malowanie dwukrotne pędzlem. (32.62+2*19.4+10*1.0)*2.73-(6.15*2.8+0.99*2.05+2*2.08*2.22+1.5*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.72 RAZEM	190.72 190.72
34	KNNR 3 d.1 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z prze- tarcie tynków. Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby, zmycie powierzchni tynków wodą. 2. Zaprawienie rys i uszkodzeń tynku. 3. Nałożenie warstwy gładzi gipsowej i zatarcie packą. 4. Malowanie dwukrotne pędzlem. Ściany 2*19.4*(0.5*(7.19+8.26)-2.73) 2*32.62*(8.26-2.73)-8*2.9*1.9 20*2.9*1.9+20*1.9*0.3 16*1.9*0.3 <sufit>32.62*19.4 <dźwigary>19.4*(4*0.85+3*0.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.81 316.70 121.60 9.12 632.83 86.33	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 2 d.1 1501-01	Rusztowania rurowe. 32.6*19.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 632.44	1360.39 632.44
36	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych, szpachlowanych jednokrotnie. Stężenia i wywietrzaki. <stężenia>20*0.4*3.3*2 <wywietrzaki>4*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 52.80 8.00	60.80
37	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 24*5.5*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 39.60	39.60
38	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 8*2.9*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 44.08	44.08
39	KNR 4-01 d.1 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych 40*2.2	m m	RAZEM 88.00	88.00
40	KNR-W 2-02 d.1 1036-02	Parapety z drewna na parapetach istniejących. Krotność = 1.05 10*2.9*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.70	8.70
41	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm, Stal A-III. <wg rys. nr 5>190	kg kg	RAZEM 190.00	190.00
42	KNNR 3 d.1 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm. Dla naprawy pęknięć ścian. 50*1.0	m m	RAZEM 50.00	50.00
43	KNR 7-28 d.1 0209-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych. Wykucie bruzd 4 x 4 cm dla osadzenia prętów wzmacniających. 1.0*50	m m	RAZEM 50.00	50.00
44	KNR 5-08 d.1 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1dm3. Dla osadzenia haków prętów wzmacniających. 50*2	szt. szt.	RAZEM 100.00	100.00
45	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. 0.3*1.0*50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.00	15.00
46	KNR 2-02 d.1 0923-01	Naprawienie poprzez wypełnienie rys i pęknięć zaprawą jak niżej. Nakład robocizny. 50*1.0*0.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.00	1.00
47	d.1	Naprawa rys. Nakład materiału - cement ekspansywny do napraw np. Ceresit CX-5. Zużycie 1.8 kg/dm3, przyjęto nakład 1 kg zaprawy na 1 m rysy. 50*0.1	m m	RAZEM 5.00	5.00
48	KNR 2-02 d.1 0923-01	Wypełnienie zaprawą jak niżej wykutych bruzd 4 x 4 cm, w których osadzono pręty zszywające. Nakład robocizny. Wsp. zwiększający x 2. Krotność = 2 1.0*50*0.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.00	1.00
49	d.1	Wypełnienie wykutych bruzd 4 x 4 cm. Nakład materiału - zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15. Zużycie 1,8kg/dm3, nakład 3 kg zaprawy na 1 m bruzdy 4 x 4 cm. 1.0*50	m m	RAZEM 50.00	50.00
50	KNNR 3 d.1 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2. Odtworzenie na skuciach. 50*0.3*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.00	15.00
<b>2SALE LEKCYJNE.</b>					
51	KNR 4-01 d.2 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem cokołów. Dwie sale. 2*(5.74*2.8+2.37*0.11)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 32.67	32.67
52	KNR 2-02 d.2 1111-01	Posadzki z deszczulek na lepiku 32.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 32.67	32.67

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 5-08 d.20802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głąb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania cokołu co ok. 1 m. $<2*(5.74*2+2.8*2-1.0)>=35$	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
54	KNR 2-02 d.21113-08	Listwy przyściennie profilowane z pcv mocowane co 1 m wkrętami rozporowymi ocynkowanymi. $2*(5.74*2+2.8*2-1.0)$	m m	 32.16	
				RAZEM	32.16
55	KNR 4-01 d.20816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych. 32.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.67	
				RAZEM	32.67
56	KNR 2-02 d.21111-08	Lakierowanie posadzek z parkietów. 32.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.67	
				RAZEM	32.67
57	KNR 3 d.20801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych. Sale nr 13, 14, 16, 17, 24, 26, 27. $7*(8.72*5.72+2*1.0*0.3+3*2.37*0.12)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 359.32	
				RAZEM	359.32
58	KNR 3 d.20403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka starych wylewek i usunięcie ich z budynku. 20% powierzchni. Dwie sale z deszczulkami i jak wyżej. $0.07*(32.67+359.32)*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.49	
				RAZEM	5.49
59	KNR 2 d.21201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki> B 15. 5.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.49	
				RAZEM	5.49
60	KNR 2 d.21208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2 mm wraz z gruntowaniem podkładu. 32.67+359.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.99	
				RAZEM	391.99
61		Wykładzina antystatyczna i antypoślizgowa np. typu Tarkett wraz z montażem. Wykładzina atestowana przez Zakład Higieny i Instytut Techniki Budowlanej, klej atestowany przez Zakład Higieny. 359.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 359.32	
				RAZEM	359.32
62	KNR 2-02 d.21113-08	Listwy przyściennie profilowane z pcv mocowane co 1 m wkrętami rozporowymi ocynkowanymi. $7*(5.72*2+8.72*2-1.0)$	m m	 195.16	
				RAZEM	195.16
63	KNR 5-08 d.20802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głąb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania listew przściennych. 200	szt. szt.	 200.00	
				RAZEM	200.00
<b>3ZAPLECZA PRZY SALACH LEKCYJNYCH NR 13, 14, 23.</b>					
64	KNR 3 d.30801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych. Zaplecza sal nr 13, 14, 23. $3*(2.85*5.72+2.36*0.11)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.68	
				RAZEM	49.68
65	KNR 3 d.30403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka starych wylewek i usunięcie ich z budynku. 20% powierzchni. $0.07*49.68*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.70	
				RAZEM	0.70
66	KNR 2 d.31201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki> B 15. 0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.70	
				RAZEM	0.70
67	KNR 2 d.31208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2 mm wraz z gruntowaniem podkładu. 49.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.68	
				RAZEM	49.68
68		Wykładzina antystatyczna i antypoślizgowa np. typu Tarkett wraz z montażem. Wykładzina atestowana przez Zakład Higieny i Instytut Techniki Budowlanej, klej atestowany przez Zakład Higieny. 49.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.68	
				RAZEM	49.68
69	KNR 2-02 d.31113-08	Listwy przyściennie profilowane z pcv mocowane co 1 m wkrętami rozporowymi ocynkowanymi. $2*(2.85*2+5.72*2-1.0)$	m m	 32.28	
				RAZEM	32.28
70	KNR 5-08 d.30802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głąb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania listew przściennych. 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
<b>4BIBLIOTEKA.</b>					
71	KNR 3 d.40801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych. Zaplecza sal nr 13, 14, 23.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.8*5.69+2*1.0*0.15+3*5.5*0.1+6*2.37*0.11-4.24*0.27	m <sup>2</sup>	103.65	
				RAZEM	103.65
72	KNNR 3 d.40403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka starych wylewek i usunięcie ich z budynku. 20% powierzchni. 0.07*103.65*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.45	
				RAZEM	1.45
73	KNNR 2 d.41201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki> B 15.  1.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.45	
				RAZEM	1.45
74	KNNR 2 d.41208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2 mm wraz z gruntowaniem podkładu.  103.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.65	
				RAZEM	103.65
75		Wykładzina antystatyczna i antypoślizgowa np. typu Tarkett wraz z montażem. Wykładzina atestowana przez Zakład Higieny i Instytut Techniki Budowlanej, klej atestowany przez Zakład Higieny. 103.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.65	
				RAZEM	103.65
76	KNR 2-02 d.41113-08	Listwy przyściennie profilowane z pcv mocowane co 1 m wkrętami rozporowymi ocynkowanymi. 2*(17.8+5.69-1.0)	m m	44.98	
				RAZEM	44.98
77	KNR 5-08 d.40802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania listew przściennych. 50	szt. szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
<b>5USUNIĘCIE GRUZU Z ROZBIÓREK.</b>					
78		Usunięcie gruzu z budowy. Gruz gromadzić w zamykanym kontenerze, wywieźć i zutylizować. <s. gimn.>50.0*0.04*0.04 <s. lekc., bibl.>5.49+0.7+1.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.08 7.64	
				RAZEM	7.72
79		Usunięcie wykładzin pcv z budowy. Wykładziny gromadzić w zamykanym kontenerze, wywieźć i zutylizować. (359.32+49.68+103.65)*0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.69	
				RAZEM	7.69
80		Usunięcie drewna rozbiórkowego z budowy. Drewno rozbiórkowe gromadzić w zamykanym kontenerze, wywieźć i zutylizować. <s. gimn., deszczułki>633.82*0.02+(104.4+13.1)*0.1 <s. gimn., okna i drzwi>(104.4+13.1)*0.1 <2 sale lekc., deszczułki>32.67*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.43 11.75 0.65	
				RAZEM	36.83

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 SALA GIMNASTYCZNA.</b>								
1	KNR 4-01 0816-d.106	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem cokołów. -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				633.82	
	999		r-g	0.75				
Razem pozycja 1							633.82	
2	KNR 2-02 1111-d.102	Posadzki z deszczulek na gwoździe. Nowe deszczułki. -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				633.82	
	999		r-g	1.47				
	2630099	-- Materiały -- deszczułki posadzkowe lite	m <sup>2</sup>	1.04				
	2631299	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	1.16				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.20				
	1100799	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0.06				
	2304102	papa asfaltowa na tekturze budowlanej	m <sup>2</sup>	1.05				
	0000000	izolacyjna materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.013				
	39000	środek transportowy	m-g	0.034				
Razem pozycja 2							633.82	
3	KNR 2-02 1111-d.106	Montaż cokołu przyściennego z drewna liściastego. Założono 100% cokołu nowego. Mocowanie wkrętami rozporowymi ocynkowanymi. -- Robocizna --	m				91.67	
	999		r-g	0.21				
	2631299	-- Materiały -- cokoły przyściennne z drewna liściastego	m	1.07				
	1343299	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt	2.60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.002				
	39000	środek transportowy	m-g	0.003				
Razem pozycja 3							91.67	
4	KNR 5-08 0802-d.101	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania cokołu co ok. 1 m. -- Robocizna --	szt.				95.00	
	999	0.0484*0.955=	r-g	0.046				
Razem pozycja 4							95.00	
5	KNR 4-01 0816-d.101	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych. -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				642.99	
	999		r-g	0.61				
Razem pozycja 5							642.99	
6	KNR 2-02 1111-d.108	Lakierowanie posadzek z parkietów. -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				608.43	
	999		r-g	0.245				
	1522499	-- Materiały -- lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	0.35				
	1530600	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	0.036				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.00				
	39000	środek transportowy	m-g	0.00				
Razem pozycja 6							608.43	
7	KNR 4-01 1209-d.116	Malowanie farbą ftalową nawierzchniową - pasy o szer. 6 cm. -- Robocizna --	m				576.00	
	999		r-g	0.08				
	1511499	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.028				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.005				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 7							576.00	
8	KNR 4-01 0354-d.108	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>				104.40	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.84				
		Razem pozycja 8					104.40	
9	KNR 4-01 0354-d.105	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2. Stare okna.	m <sup>2</sup>				104.40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.52				
		Razem pozycja 9					104.40	
10	KNNR 7 0503-06 d.1	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe szklone płytą poliwęglanową wielokomorową, utwardzoną o gr. 20 mm, górne pasy otwierane z poziomu podłogi.	m <sup>2</sup>				104.40	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.61				
		-- Materiały --						
		okna otwierane z poziomu podłogi, aluminiowe, szklone płytą poliwęglanową wielokomorową, utwardzoną o gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	1.00				
	1478101	silikon	kg	0.20				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.14				
	8990411	kołki rozporowe	kpl	3.20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.09				
	39000	środek transportowy	m-g	0.14				
		Razem pozycja 10					104.40	
11	KNNR 3 0603-01 d.1	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach. Uzupełnienia.	m <sup>2</sup>				44.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.71				
		-- Materiały --						
	1701112	cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.005				
	1720211	wapno hydratyzowane w opakowaniu, gatunek I	t	0.007				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.04				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.04				
		Razem pozycja 11					44.20	
12	KNNR 2 1401-07 d.1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie. Na uzupełnieniach.	m <sup>2</sup>				44.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.14				
		-- Materiały --						
	1502199	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	0.29				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		Razem pozycja 12					44.20	
13	KNNR 8 0403-01 d.1	Wymiana rurociągu stalowego o śr.15 mm o połączeniach spawanych na ścianie	m				10.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.70				
		-- Materiały --						
	5040999	rury stalowe ze szwem instalacyjne, czarne, z końcówkami gładkimi	m	1.04				
	6152099	tuleje ochronne do rur	szt	0.30				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.00				
		Razem pozycja 13					10.50	
14	KNNR 8 0403-02 d.1	Wymiana rurociągu stalowego o śr.20 mm o połączeniach spawanych na ścianie	m				16.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.87				
		-- Materiały --						
	5040999	rury stalowe ze szwem instalacyjne, czarne, z końcówkami gładkimi	m	1.04				
	6152099	tuleje ochronne do rur	szt	0.30				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.00				
		Razem pozycja 14					16.80	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15	KNNR 8 0403-03	Wymiana rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianie	m				14.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.03				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem instalacyjne, czarne, z końcówkami gładkimi	m	1.03				
	6152099	tuleje ochronne do rur	szt	0.28				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.00				
Razem pozycja 15							14.00	
16	KNR-W 2-02	Nowe obudowy grzejników wraz z demontażem starych.	m <sup>2</sup>				33.05	
	1036-02	-- Robocizna --	r-g	3.16				
	999	-- Materiały -- osłony grzejników z drewna	m <sup>2</sup>	1.03				
	2764020	-- Sprzęt --	m-g	0.11				
	34312	wyciąg	m-g	0.14				
	39000	środek transportowy	m-g					
Razem pozycja 16							33.05	
17	KNR 5-08 0803-	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm3	szt.				8.00	
	d.1 103	-- Robocizna --	r-g	0.096				
	999	0.101*0.955=						
Razem pozycja 17							8.00	
18	KNR 7-28 0211-	Osadzenie w otworach kotew fi 12.	kpl				8.00	
	d.1 101	-- Robocizna --	r-g	0.34				
	999							
Razem pozycja 18							8.00	
19		Komplet kotew rozporowych śr. 12 szt. 8, pakiety z żywicą szt. 2, dozownik żywicy szt. 1.	kpl				1.00	
	d.1	-- Materiały -- komplet kotew Hilti śr. 12 mm, szt. 8, pakiety z żywicą szt. 2, dozownik szt. 1	kpl	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.00				
Razem pozycja 19							1.00	
20	KNR 2-02 1804-	Analogia - montaż 4 cięgien śr. 12 mm.	m				20.00	
	d.1 113	-- Robocizna --	r-g	0.20				
	999	-- Materiały -- ciągną śr. 12 mm	kg	0.66				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00				
Razem pozycja 20							20.00	
21	KNNR 1 0306-09	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV	szt.				8.00	
	d.1	-- Robocizna --	r-g	1.30				
	999							
Razem pozycja 21							8.00	
22	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych żelbetowych.	m <sup>2</sup>				1.28	
	d.1	-- Robocizna --	r-g	1.14				
	999	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.002				
	2600621	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.002				
	2600622	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.001				
	3950010	materiały pomocnicze	%	4.20				
Razem pozycja 22							1.28	
23	KNR 4-01 0202-	Przygotowanie i montaż prętów stalowych gładkich o śr. do 16 mm.	kg				66.66	
	d.1 103	-- Robocizna --	r-g	0.06				
	999	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. do 16 mm	kg	1.02				
	1102399	dut stalowy okrągły miękki	kg	0.02				
	1120699	materiały pomocnicze	%	2.00				
	0000000							
Razem pozycja 23							66.66	
24	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton B 20.	m <sup>3</sup>				1.02	
	d.1							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.26				
	2370606	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	1.02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
Razem pozycja 24							1.02	
25	KNR 4-01 0354-d.105	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2. Stare drzwi.	m <sup>2</sup>				13.01	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.52				
Razem pozycja 25							13.01	
26	KNNR 2 1104-01 d.1	Montaż ościeżnic. Nakład robocizny. i materiałów towarzyszących.	szt.				4.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.54				
	8990411	-- Materiały -- kołki rozporowe	kpl	6.00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.04				
Razem pozycja 26							4.00	
27	d.1	Ościeżnice stalowe np. typu Porta. Nakład materiałów.	szt.				4.00	
		-- Materiały -- ościeżnice stalowe np. typu Porta	szt.	1.00				
Razem pozycja 27							4.00	
28	KNNR 2 1103-01 d.1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Nakład robocizny.	m <sup>2</sup>				13.01	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.51				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.04				
Razem pozycja 28							13.01	
29	d.1	Skrzydła drzwiowe wejściowe z klamkami i zamkami, np. typu Porta. Nakład materiałów. 0,93m*2,01m.	szt.				1.00	
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe wejściowe z klamkami i zamkami np. typu Porta 0,93*2,01	szt.	1.00				
Razem pozycja 29							1.00	
30	d.1	Skrzydła drzwiowe wejściowe z klamkami i zamkami, np. typu Porta. Nakład materiałów. 1,94m*2,15m.	szt.				2.00	
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe wejściowe z klamkami i zamkami np. typu Porta 1,94*2,15	szt.	1.00				
Razem pozycja 30							2.00	
31	d.1	Skrzydła drzwiowe wejściowe z klamkami i zamkami, np. typu Porta. Nakład materiałów. 1,4m*2,0m.	szt.				1.00	
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe wejściowe z klamkami i zamkami np. typu Porta 1,4*2,0	szt.	1.00				
Razem pozycja 31							1.00	
32	KNR-W 2-02 d.1 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone na prowadnicach górnej i dolnej.	m <sup>2</sup>				18.56	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.10				
	2720999	-- Materiały -- drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane na prowadnicach górnej i dolnej - kompletne	m <sup>2</sup>	1.00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.08				
	39000	środek transportowy	m-g	0.06				
Razem pozycja 32							18.56	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
33 d.1	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem. Lamperia. Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie łuszczącej się farby. 2. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. 3. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. 9. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. 10. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. 11. Malowanie dwukrotne pędzlem. -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				190.72	
	999	-- Materiały --	r-g	0.53				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.085				
	1533199	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	0.18				
	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.10				
	1530999	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0.043				
	1510710	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm <sup>3</sup>	0.26				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
		Razem pozycja 33					190.72	
34 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby, zmycie powierzchni tynków wodą. 2. Zaprawienie rys i uszkodzeń tynku. 3. Nałożenie warstwy gładzi gipsowej i zatarcie packą. 4. Malowanie dwukrotne pędzlem. -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				1360.39	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.57				
		-- Materiały --						
	1720211	wapno hydratyzowane w opakowaniu, gatunek I	t	0.001				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.005				
	1740100	gips szpachlowy	t	0.001				
	1510899	farby emulsyjne	dm <sup>3</sup>	0.29				
	1502700	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0.60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.001				
		Razem pozycja 34					1360.39	
35 d.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania rurowe.	m <sup>2</sup>				632.44	
		-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.58				
		-- Materiały --						
	2791199	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.015				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	18.00				
		-- Sprzęt --						
	48110	rusztowania rurowe	m-g	0.166				
		Razem pozycja 35					632.44	
36 d.1 02	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych, szpachlowanych jednokrotnie. Stężenia i wywietrzaki.	m <sup>2</sup>				60.80	
		-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.59				
		-- Materiały --						
	1512199	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.083				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.087				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.083				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.036				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.56				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
		Razem pozycja 36					60.80	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37	KNR 4-01 1212- d.1 19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				39.60	
	999	-- Materiały --	r-g	1.13				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.17				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.18				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.08				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.56				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 37							39.60	
38	KNR 4-01 1212- d.1 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				44.08	
	999	-- Materiały --	r-g	0.94				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.077				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.077				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.034				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.56				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 38							44.08	
39	KNR 4-01 1212- d.1 21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych -- Robocizna --	m				88.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.31				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.016				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.018				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.008				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.28				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 39							88.00	
40	KNR-W 2-02 d.1 1036-02	Parapety z drewna na parapetach istniejących. Krotność = 1.05 -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				8.70	
	999	3.16*1.05=	r-g	3.32				
	2764020	-- Materiały -- parapety z drewna 1.03*1.05=	m <sup>2</sup>	1.08				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg 0.11*1.05=	m-g	0.116				
	39000	środek transportowy 0.14*1.05=	m-g	0.147				
Razem pozycja 40							8.70	
41	KNR 4-01 0202- d.1 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm, Stal A-III. -- Robocizna --	kg				190.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.06				
	1102399	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm	kg	1.02				
	1120699	drut stalowy okrągły miękki	kg	0.02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 41							190.00	
42	KNR 3 0601-03 d.1	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm. Dla naprawy pęknięć ścian. -- Robocizna --	m				50.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.23				
Razem pozycja 42							50.00	
43	KNR 7-28 0209- d.1 01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych. Wykucie bruzd 4 x 4 cm dla osadzenia prętów wzmacniających. -- Robocizna --	m				50.00	
	999	-- Materiały --	r-g	1.47				
	1800104	cegła ceramiczna pełna	szt	4.00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.00				
		Razem pozycja 43					50.00	
44	KNR 5-08 0802-d.103	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1dm3. Dla osadzenia haków prętów wzmacniających.	szt.				100.00	
	999	-- Robocizna -- 0.058*0.955=	r-g	0.055				
		Razem pozycja 44					100.00	
45	KNR 0-23 2611-d.101	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m <sup>2</sup>				15.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.27				
		Razem pozycja 45					15.00	
46	KNR 2-02 0923-d.101	Naprawienie poprzez wypełnienie rys i pęknięć zaprawą jak niżej. Nakład robocizny.	m <sup>2</sup>				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.83				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.11				
		Razem pozycja 46					1.00	
47	d.1	Naprawa rys. Nakład materiału - cement ekspansywny do napraw np. Ceresit CX-5. Zużycie 1.8 kg/dm3, przyjęto nakład 1 kg zaprawy na 1 m rysy.	m				5.00	
		-- Materiały -- cement ekspansywny do napraw np. Ceresit CX-5	kg	1.00				
		Razem pozycja 47					5.00	
48	KNR 2-02 0923-d.101	Wypełnienie zaprawą jak niżej wykutych bruzd 4 x 4 cm, w których osadzono pręty zszywające. Nakład robocizny. Wsp. zwiększający x 2. Krotność = 2	m <sup>2</sup>				1.00	
	999	-- Robocizna -- 0.832*2=	r-g	1.66				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.22				
		0.1078*2=						
		Razem pozycja 48					1.00	
49	d.1	Wypełnienie wykutych bruzd 4 x 4 cm. Nakład materiału - zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15. Zużycie 1,8kg/dm3, nakład 3 kg zaprawy na 1 m bruzdy 4 x 4 cm.	m				50.00	
		-- Materiały -- zaprawa zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15	kg	4.00				
		Razem pozycja 49					50.00	
50	KNR 3 0604-01 d.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2. Odtworzenie na skuciach.	m <sup>2</sup>				15.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.31				
	1701112	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.004				
	1720211	wapno hydratyzowane w opakowaniu, gatunek I	t	0.006				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.023				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
		Razem pozycja 50					15.00	

SALA GIMNASTYCZNA.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>2SALE LEKCYJNE.</b>								
51	KNR 4-01 0816-d.206	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem cokołów. Dwie sale.	m <sup>2</sup>				32.67	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.75				
Razem pozycja 51							32.67	
52	KNR 2-02 1111-d.201	Posadzki z deszczulek na lepiku	m <sup>2</sup>				32.67	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.31				
	2630099	-- Materiały -- deszczułki posadzkowe lite	m <sup>2</sup>	1.04				
	1040501	lepik asfaltowy	kg	1.70				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.015				
	1100799	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0.06				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.015				
	39000	środek transportowy	m-g	0.035				
Razem pozycja 52							32.67	
53	KNR 5-08 0802-d.201	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania cokołu co ok. 1 m.	szt.				35.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0484*0.955=	r-g	0.046				
Razem pozycja 53							35.00	
54	KNR 2-02 1113-d.208	Listwy przyścienne profilowane z pcv mocowane co 1 m wkrętami rozporowymi ocynkowanymi.	m				32.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.083				
	2631199	-- Materiały -- listwy przyścienne profilowane z pcv	m	1.16				
	1330400	wkręty ocynkowane rozporowe	kg	0.05				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.00				
	39000	środek transportowy	m-g	0.001				
Razem pozycja 54							32.16	
55	KNR 4-01 0816-d.201	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych.	m <sup>2</sup>				32.67	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.61				
Razem pozycja 55							32.67	
56	KNR 2-02 1111-d.208	Lakierowanie posadzek z parkietów.	m <sup>2</sup>				32.67	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.245				
	1522499	-- Materiały -- lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	0.35				
	1530600	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	0.036				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.00				
	39000	środek transportowy	m-g	0.00				
Razem pozycja 56							32.67	
57	KNR 3 0801-07-d.2	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych. Sale nr 13, 14, 16, 17, 24, 26, 27.	m <sup>2</sup>				359.32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.18				
Razem pozycja 57							359.32	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
58 d.2	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka starych wylewek i usunięcie ich z budynku. 20% powierzchni. Dwie sale z deszczułkami i jak wyżej. -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				5.49	
	999		r-g	17.85				
Razem pozycja 58							5.49	
59 d.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki> B 15. -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				5.49	
	999	-- Materiały --	r-g	5.95				
	2370604	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	1.02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.53				
Razem pozycja 59							5.49	
60 d.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2 mm wraz z gruntowaniem podkładu. -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				391.99	
	999	-- Materiały --	r-g	0.22				
	2385001	emulsja gruntująca	kg	0.35				
	2380550	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	3.15				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.001				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.012				
Razem pozycja 60							391.99	
61 d.2		Wykładzina antystatyczna i antypoślizgowa np. typu Tarkett wraz z montażem. Wykładzina atestowana przez Zakład Higieny i Instytut Techniki Budowlanej, klej atestowany przez Zakład Higieny. -- Materiały -- wykładzina antypoślizgowa typu Tarkett, atestowana wraz z montażem	m <sup>2</sup>				359.32	
			m <sup>2</sup>	1.00				
Razem pozycja 61							359.32	
62 d.208	KNR 2-02 1113-	Listwy przyścienne profilowane z pcv mocowane co 1 m wkrętami rozporowymi ocynkowanymi. -- Robocizna --	m				195.16	
	999	-- Materiały --	r-g	0.083				
	2631199	listwy przyścienne profilowane z pcv	m	1.16				
	1330400	wkręty ocynkowane rozporowe	kg	0.05				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.00				
	39000	środek transportowy	m-g	0.001				
Razem pozycja 62							195.16	
63 d.201	KNR 5-08 0802-	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania listew przścien-nych. -- Robocizna --	szt.				200.00	
	999	0.0484*0.955=	r-g	0.046				
Razem pozycja 63							200.00	

## PODSUMOWANIE

				SALE LEKCYJNE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3ZAPLECZA PRZY SALACH LEKCYJNYCH NR 13, 14, 23.								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
64 d.3	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych. Zaplecza sal nr 13, 14, 23.	m <sup>2</sup>				49.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.18				
Razem pozycja 64							49.68	
65 d.3	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka starych wylewek i usunięcie ich z budynku. 20% powierzchni.	m <sup>3</sup>				0.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.85				
Razem pozycja 65							0.70	
66 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki> B 15.	m <sup>3</sup>				0.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.95				
	2370604	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	1.02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.53				
Razem pozycja 66							0.70	
67 d.3	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2 mm wraz z gruntowaniem podkładu.	m <sup>2</sup>				49.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.22				
	2385001	-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0.35				
	2380550	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	3.15				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.001				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.012				
Razem pozycja 67							49.68	
68 d.3		Wykładzina antystatyczna i antypoślizgowa np. typu Tarkett wraz z montażem.	m <sup>2</sup>				49.68	
		Wykładzina atestowana przez Zakład Higieny i Instytut Techniki Budowlanej, klej atestowany przez Zakład Higieny.						
		-- Materiały -- wykładzina antypoślizgowa typu Tarkett, atestowana wraz z montażem	m <sup>2</sup>	1.00				
Razem pozycja 68							49.68	
69 d.3	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyścienne profilowane z pcv mocowane co 1 m wkrętami rozporowymi ocynkowanymi.	m				32.28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.083				
	2631199	-- Materiały -- listwy przyścienne profilowane z pcv	m	1.16				
	1330400	wkręty ocynkowane rozporowe	kg	0.05				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.00				
	39000	środek transportowy	m-g	0.001				
Razem pozycja 69							32.28	
70 d.3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania listew przściennych.	szt.				35.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0484*0.955=	r-g	0.046				
Razem pozycja 70							35.00	

## PODSUMOWANIE

ZAPLECZA PRZY SALACH LEKCYJNYCH NR 13, 14, 23.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>4BIBLIOTEKA.</b>								
71	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych. Zaplecza sal nr 13, 14, 23.	m <sup>2</sup>				103.65	
d.4		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.18				
Razem pozycja 71							103.65	
72	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka starych wylewek i usunięcie ich z budynku. 20% powierzchni.	m <sup>3</sup>				1.45	
d.4		-- Robocizna --						
	999		r-g	17.85				
Razem pozycja 72							1.45	
73	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki> B 15.	m <sup>3</sup>				1.45	
d.4		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	5.95				
	2370604	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	1.02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	1.53				
Razem pozycja 73							1.45	
74	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2 mm wraz z gruntowaniem podkładu.	m <sup>2</sup>				103.65	
d.4		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.22				
	2385001	emulsja gruntująca	kg	0.35				
	2380550	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	3.15				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.001				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.012				
Razem pozycja 74							103.65	
75		Wykładzina antystatyczna i antypoślizgowa np. typu Tarkett wraz z montażem.	m <sup>2</sup>				103.65	
d.4		Wykładzina atestowana przez Zakład Higieny i Instytut Techniki Budowlanej, klej atestowany przez Zakład Higieny.						
		-- Materiały --						
		wykładzina antypoślizgowa typu Tarkett, atestowana wraz z montażem	m <sup>2</sup>	1.00				
Razem pozycja 75							103.65	
76	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyścienne profilowane z pcv mocowane co 1 m wkrętami rozporowymi ocynkowanymi.	m				44.98	
d.4		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.083				
	2631199	listwy przyścienne profilowane z pcv	m	1.16				
	1330400	wkręty ocynkowane rozporowe	kg	0.05				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.00				
	39000	środek transportowy	m-g	0.001				
Razem pozycja 76							44.98	
77	KNR 5-08 0802-401	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania listew przścien-nych.	szt.				50.00	
d.4		-- Robocizna --						
	999	0.0484*0.955=	r-g	0.046				
Razem pozycja 77							50.00	

## PODSUMOWANIE

				BIBLIOTEKA.			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>5USUNIĘCIE GRUZU Z ROZBIÓREK.</b>								
78 d.5		Usunięcie gruzu z budowy. Gruz gromadzić w zamykanym kontenerze, wywieźć i zutylizować. -- Materiały -- gruz z rozbiórek gromadzić w zamykanym kontenerze, wywieźć i zutylizować	m <sup>3</sup>				7.72	
		Razem pozycja 78		1.00				
79 d.5		Usunięcie wykładzin pcv z budowy. Wykładziny gromadzić w zamykanym kontenerze, wywieźć i zutylizować. -- Materiały -- wykładziny pcv gromadzić w zamykanym kontenerze, wywieźć i zutylizować	m <sup>3</sup>				7.72	
		Razem pozycja 79		1.00			7.69	
80 d.5		Usunięcie drewna rozbiórkowego z budowy. Drewno rozbiórkowe gromadzić w zamykanym kontenerze, wywieźć i zutylizować. -- Materiały -- drewno z rozbiórek gromadzić w zamykanym kontenerze, wywieźć i zutylizować	m <sup>3</sup>				7.69	
		Razem pozycja 80		1.00			36.83	
								36.83

## PODSUMOWANIE

## USUNIĘCIE GRUZU Z ROZBIÓREK.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: