
PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY BUDOWLANY - AKTUALIZACJA

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ, UL. ASTRONAUTÓW 19
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ, UL. ASTRONAUTÓW 19
WSPÓLNY SŁÓWNIK ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH : KOD CPV 45453000-7 - ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE

DATA OPRACOWANIA : AKTUALIZACJA KOSZTORYSU MARZEC 2007 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZAŁOŻENIA PRZEDMIAROWE.

1. Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministrara 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
1 WYMIANA OCIEPLENIA DACHU.					
1	KNNR 9	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej. Demontaż i ponowny montaż zwodów poziomych wraz z odzyskiem materiałów po wykonaniu robót na dachu.	m		
d.1	0601-01	22.8+12.0	m	34.80	
				RAZEM	34.80
2	KNNR 9	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej. Demontaż i ponowny montaż, po wykonaniu robót wzmacniająco-docieplających, zwodów pionowych z odzyskiem materiałów.	m		
d.1	0601-02	5.6*3	m	16.80	
				RAZEM	16.80
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
d.1	0535-04	22.76	m	22.76	
				RAZEM	22.76
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5.6	m	5.60	
				RAZEM	5.60
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów - pas nad- i podrynnowy.	m ²		
d.1	0535-08	(0.3+0.5)*(22.76-0.14*2)	m ²	17.98	
				RAZEM	17.98
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	(22.76-0.14*2)*(12.02-0.14)	m ²	267.06	
				RAZEM	267.06
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	267.06	m ²	267.06	
				RAZEM	267.06
8		Usunięcie papy z budowy. Papę składować w zamykanym pojemniku, wywieźć i utylizować.	m ³		
d.1		<grubość warstwy papy 3 cm>267.06*0.03	m ³	8.01	
				RAZEM	8.01
9	KNNR 3	Rozbiórka wylewki cementowej grub. 6 cm	m ³		
d.1	0403-01	0.06*267.06	m ³	16.02	
				RAZEM	16.02
10	KNR 4-01	Zdjęcie warstw żużla paleniskowego. Grubość warstw rzeczywista 31 cm, grubość w nakładach 5 cm. Wsp. zwiększający 31cm/5cm=6,2; Krotność = 6.2	m ²		
d.1	0429-02	267.06	m ²	267.06	
				RAZEM	267.06
11		Usunięcie gruzu z budowy. Gruz składować w zamykanym pojemniku, wywieźć i utylizować.	m ³		
d.1		<gruz cement.>16.02*1.9	m ³	30.44	
		<żużel>267.06*0.31*1.7	m ³	140.74	
				RAZEM	171.18
12	KNNR 2	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepi-ku na gorąco. 2 warstwy płyt styropianowych grub. 10,4 cm każda, odmiany 20, obu-stronnie laminowanych papą asfaltową, układanych mijankowo.	m ²		
d.1	0602-01	Krotność = 2	m ²	267.06	
		<śc. poprzeczne, attyka od wewnątrz>(0.05+0.505)*0.5*(12.02-0.14)*2	m ²	6.59	
		<śc. podłużna, attyka od wewn.>0.05*(22.76-0.14*2)	m ²	1.12	
				RAZEM	274.77
13	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²		
d.1	0507-02	274.77	m ²	274.77	
				RAZEM	274.77
14	KNNR-W 2	Rynny z blachy ocynkowanej powlekanej. Fi 15 cm.	m		
d.1	W0501-04	22.76	m	22.76	
				RAZEM	22.76
15	KNNR-W 2	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej. Fi 15 cm.	m		
d.1	W0501-07	5.6	m	5.60	
				RAZEM	5.60
16	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Pas nad- i podrynnowy. Obróbki attyk patrz rozdział doty-czący ocieplenia ścian sali.	m ²		
d.1	0504-02	(0.3+0.5)*(22.76-0.14*2)	m ²	17.98	
				RAZEM	17.98
2 WZMOCNIENIE ŚCIAN - RYSY I PĘKNIĘCIA PIONOWE.					
17	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm, Stal A-III.	kg		
d.2	0202-03	<wg rys. nr 5>190	kg	190.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 3 d.20601-03	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm. Dla naprawy pęknięć ścian. <śc. zachodnia>1.3*12 <śc. wsch.>4.0*3 <śc. południowa>5.5+2.5+7.0+3.5 <wewnątrz>5.0*4	m m m m	RAZEM 15.60 12.00 18.50 20.00	190.00
19	KNNR 7-28 d.20209-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych. Wykucie bruzd 4 x 4 cm dla osadzenia prętów wzmacniających. (1.7-0.15*2)*180	m m	RAZEM 252.00	66.10
20	KNNR 5-08 d.20802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1dm3. Dla osadzenia haków prętów wzmacniających. 180*2	szt. szt.	RAZEM 360.00	360.00
21	KNNR 0-23 d.22611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. 66.1*(0.04*2+0.02)+252.0*0.04*3	m ² m ²	RAZEM 36.85	36.85
22	KNNR 2-02 d.20923-01	Naprawienie poprzez wypełnienie rys i pęknięć zaprawą jak niżej. Nakład robocizny. 66.1*0.02	m ² m ²	RAZEM 1.32	1.32
23	d.2	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. 66.1	m m	RAZEM 66.10	66.10
24	KNNR 2-02 d.20923-01	Wypełnienie zaprawą jak niżej wykutych bruzd 4 x 4 cm, w których osadzono pręty zszywające. Nakład robocizny. Wsp. zwiększający x 2. Krotność = 2 1.7*180*0.02	m ² m ²	RAZEM 6.12	6.12
25	d.2	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. 1.7*180	m m	RAZEM 306.00	306.00
26	KNNR 3 d.20604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2. Odtworzenie na skuciach. <na pęknięciach>66.1*0.1 <na wypełnionych bruzdach>252.0*0.1	m ² m ² m ²	RAZEM 6.61 25.20	31.81
3 WZMOCNIENIE ŚCIANY ZACHODNIEJ NAD OKNAМИ (PĘKNIĘCIE POZIOME).					
27	KNNR 7 d.30206-03	Wykonanie konstrukcji stalowych antykorozyjnie zabezpieczonych elementów wzmacniających z ceowników 50. Rys. nr 5. <wg rys. nr 5>177.0*0.001	t t	0.18	0.18
28	KNNR 7-28 d.30209-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych. Wykucie bruzd 6 x 6 cm dla osadzenia elementów wzmacniających. <h bruzdy =0.075*2+0.35*3+0.3=1,8m>1.8*21	m m	RAZEM 37.80	37.80
29	KNNR 5-08 d.30802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 wraz z osadzeniem kotew Hilti. Kotwy Hilti typu HY 150 lub HAS nr kat. 66003 M12/110/28 z patkami nr kat. 256693. 5*21	szt. szt.	RAZEM 105.00	105.00
30	KNNR 0-23 d.32611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie bruzdy 6x6 cm 0.6*3*1.8*21	m ² m ²	RAZEM 68.04	68.04
31	KNNR 7-28 d.30211-01	Osadzenie w gotowych otworach... Zamocowanie (zmontowanie) elementów wzmocnienia ściany zachodniej rysa pozioma. 21	szt. szt.	RAZEM 21.00	21.00
32	KNNR 2-02 d.30923-01	Wypełnienie zaprawą jak niżej wykutych bruzd 6 x 6 cm. Nakład robocizny. Wsp. zwiększający x 3. Krotność = 3 37.8*0.06	m ² m ²	RAZEM 2.27	2.27
33	d.3	Wypełnienie wykutych bruzd 6 x 6 cm. Nakład materiału - zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15. Zużycie 1.8kg/dm3, przyjęto nakład 6,5 kg zaprawy na 1 m bruzdy. 37.8	m m	RAZEM 37.80	37.80
34	KNNR 3 d.30604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2. Odtworzenie na skuciach. <na wypełnionych bruzdach>37.8*0.1	m ² m ²	3.78	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 2 d.3 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe z osłoną siatkową. 22.8*5.0	m ² m ²	RAZEM 114.00	3.78 114.00
4 WZMOCNIENIE ŚCIAN: WSCHODNIEJ, ZACHODNIEJ, POŁUDNIOWEJ.					
36	KNNR 7 d.4 0206-03	Wykonanie konstrukcji stalowych antykorozyjnie zabezpieczonych elementów wzmacniających z ceowników 140 i śrub M16 l=500 z podkładkami i nakrętkami. Rys. nr 4. <ceowniki>1156.0*0.001 <śruby M16>6*0.5*1.58*1.1*0.001	t t t	1.16 0.01	1.17
37	KNNR 7-28 d.4 0209-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm ² w ścianach murowanych. Wykucie bruzd 18 x 8 cm dla osadzenia elementów wzmacniających. <rys. nr 4>72.2	m m	72.20	72.20
38	KNNR 5-08 d.4 0802-03	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle objęt. do 0.1dm ³ wraz z osadzeniem kotew Hilti. Kotwy Hilti typu HY 150 lub HAS nr kat. 66003 M16/110/28 z patronami nr kat. 256693. 125+6	szt. szt.	131.00	131.00
39	KNNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie bruzdy 8x18 cm (0.8*2+0.18)*72.2	m ² m ²	128.52	128.52
40	KNNR 7-28 d.4 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach... Zmontowanie konstrukcji wzmacniającej. <komplety ceowników NP 140>24	szt. szt.	24.00	24.00
41	KNNR 2-02 d.4 0923-01	Wypełnienie zaprawą jak niżej wykutych bruzd 8 x 18 cm. Nakład robocizny. Wsp. zwiększający x 12. Krotność = 12 72.2*0.18	m ² m ²	13.00	13.00
42	d.4	Wypełnienie wykutych bruzd 8 x 18 cm. Nakład materiału - zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15. Nakład 18 kg zaprawy na 1 m bruzdy. 31.5	m m	31.50	31.50
43	KNNR 4-01 d.4 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na wypełnionych bruzdach. 72.2*0.2	m ² m ²	14.44	14.44
44	KNNR 3 d.4 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² . Odtworzenie na skuciach. 14.44	m ² m ²	14.44	14.44
5 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.					
45	KNNR 3 d.5 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² . Założono 10% uzupełnień. <elewacja zachodnia h=1,2-0,3+3,7+1,62=5,62m>5.62*22.76*0.1 <pomniejszenie o otwory okienne>-3.7*1.5*10*0.1 <elewacja wschodnia h=3,84-0,3+1,06+0,7+0,28=4,98m>4.98*22.76*0.1 <czoła attyk>0.8*0.25*2*0.1 <pomniejszenie o otwory okienne>-1.0*1.5*10*0.1 <elewacja południowa>5.62*12.02*0.1 <kominy>2*0.3*1.4*0.1 <el. północna>5.62*(12.02-1.41*2)*0.1 <ościeża>0.2*10*(1.7*2+1.5+1.0*2+1.5)*0.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.79 -5.55 11.33 0.04 -1.50 6.76 0.08 5.17 1.68	30.80
46	KNNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. 30.8*10	m ² m ²	308.00	308.00
47	KNNR-W 2 d.5 W1602-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOP-TER" przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie - ściany. Styropian odmiany EPS 100-038 (dawniej PS-EFS 20) grub. 10 cm. Wyszczególnienie robót: 1. Zredukowanie chłonności podłoża emulsją gruntującą. 2. Wytrasowanie listwy startowej. 3. Cięcie płyt styropianowych. 4. Przygotowanie masy klejącej. 5. Przymocowanie płyt styropianowych masą klejącą i łącznikami mechanicznymi. 6. Wyrównanie styropianu poprzez oszlifowanie. 7. Umocowanie siatki z włókna szklanego do płyt styropianowych. 8. Wykonanie podkładu tynkarskiego. 9. Wykonanie tynku cienkowarstwowego. 308.0 <pomniejszenie o ościeża>-0.2*10*(1.7*2+1.5+1.0*2+1.5)	m ² m ² m ²	308.00 -16.80	308.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR-W 2 d.5 W1602-03	Ściany budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie - ościeża. Wywinięcie siatki na ościeża. (0.1+0.15)*(2*3.7+1.5)*10 (0.1+0.15)*(2*1.0+1.5)*10	m ² m ² m ²	RAZEM 22.25 8.75	291.20
49	KNR 4-01 d.5 1204-03	Dwukrotne malowanie elewacji farbami do wymalowań zewnętrznych - na dociepleniach. Kolor piaskowy nr 0107 wg wzornika kolorów f-my ATLAS. Farba silikonowa. <elewacja zachodnia h=1,2-0,6+3,7+1,62=5,92m>5.92*(22.76+0.1*2) <pomniejszenie o otwory okienne>-3.7*1.5*10 <ościeża okien wielkich>(0.15+0.1)*(3.7*2+1.5)*10 <elewacja wschodnia h=3,84-0,6+1,06+0,7+0,28=5,28m>5.28*(22.76+0.1*2) <czoła attyk>(0.8+0.104*2)*0.25*2 <elewacja południowa>(5.92-0.6)*(12.02+0.1*2) <fragment komina>0.3*1.4 <el. północna>(5.92-0.6)*(12.02+0.1*2-1.41*2) <fragment komina>0.3*1.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 135.92 -55.50 22.25 121.23 0.50 65.01 0.42 50.01 0.42	31.00
50	KNNR 2 d.5 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Obróbki attyk i podokienników zewnętrznych. <podokienniki>0.4*1.55*10*2 <attyki>0.7*((12.02+0.1*2)*2+(22.76+0.1*2))	m ² m ² m ²	RAZEM 12.40 33.18	340.26
51	KNNR 2 d.5 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe. 350.0	m ² m ²	RAZEM 350.00	45.58
6 NAPRAWA COKOŁU BUDYNKU SALI.					
52	KNNR 3 d.6 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach. Przyjęto średnią wysokość cokołu 30 cm. 0.3*(22.76*2+12.02*2)	m ² m ²	 20.87	
53	KNNR 2 d.6 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 41.74	m ² m ²	RAZEM 41.74	20.87
7 NAPRAWA POSADZKI W SALI GIMNASTYCZNEJ.					
54	KNR 4-01 d.7 0310-05	Sprawdzenie drożności przewodów wentylacyjnych przestrzeni podposadzkowej. <podłoga>4*(1.3+0.25*2) <wentylacja grawitacyjna>(3+2)*1.5	m m m	 7.20 7.50	
55	KNR 4-01 d.7 0310-06	Odgruzowanie przewodów jak wyżej. 7.2+7.5	m m	RAZEM 14.70	14.70
56	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. Kratki duże np. 14 x 28 cm. Nakłady x2. 4+5*2	szt. szt.	 14.00	
57	KNR 4-01 d.7 0411-02	Wymiana legarów - krawędziaki iglaste wymiarowe, nasyczone impregnatami, drewno kl. I. Założono wymianę ok. 5% legarów, t.j. ca 22,5 m. Impregnaty z atestem Zakładu Higieny. 22.5	m m	RAZEM 22.50	14.00
58	KNR 4-01 d.7 0411-04	Wymiana ślepych podłóg z desek nasasyconych impregnatami, wymiarowych o grub. 32 mm kl. II. Założono 5% powierzchni sali. Impregnaty z atestem Zakładu Higieny. (12.02-0.51*2)*(22.76-0.51*2)*0.05	m ² m ²	RAZEM 11.96	22.50
59	KNR 4-01 d.7 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem cokołów. (12.02-0.51*2)*(22.76-0.51*2) -((12.02-0.51*2+3.0)*0.48+(22.76-0.51*2)*0.27)	m ² m ² m ²	RAZEM 239.14 -12.59	11.96
60	KNR 4-01 d.7 0814-08	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grub. 22 mm mocowanych na gwoździe z wymianą izolacji z papy na folię izolacyjną grub. 0.3 mm. Założono 5% deszczulek nowych. 226.55*0.05	m ² m ²	RAZEM 11.33	226.55
61	KNR 4-01 d.7 0814-08	Ponowne ułożenie pozostałych 95% deszczulek. 226.55-11.33	m ² m ²	RAZEM 215.22	11.33
62	KNR 2-02 d.7 1111-06	Montaż cokołu przyściennego z drewna liściastego. Założono 100% cokołu nowego. Mocowanie wkrętami rozporowymi ocynkowanymi. (12.02-0.51*2)*2+(22.76-0.51*2)*2-1.5*2	m m	RAZEM 62.48	215.22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 5-08 d.7 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania cokołu co ok. 1 m. 65	szt. szt.	RAZEM 65.00	62.48 65.00
64	KNR 4-01 d.7 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek i cokołów starych. <deszczułki stare>215.22	m ² m ²	RAZEM 215.22	215.22
65	KNR 4-01 d.7 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek nowych. <deszczułki nowe>11.33 <cokoły nowe>62.48*0.1	m ² m ² m ²	RAZEM 11.33 6.25	17.58
66	KNR 2-02 d.7 1111-08	Lakierowanie posadzek z parkietów. 215.22+11.33	m ² m ²	RAZEM 226.55	226.55
67	KNR 4-01 d.7 1209-16	Malowanie farbą ftalową nawierzchniową - pasy o szer.do 20 cm. <szacunkowo>100.0	m m	RAZEM 100.00	100.00
8 REMONT WNĘTRZA SALI GIMNASTYCZNEJ.					
68	KNR 4-01 d.8 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 12	szt. szt.	RAZEM 12.00	12.00
69	KNR 3 d.8 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na stropach. <spód płyt>(22.76-0.51*2)*(12.02-0.51*2) <pomniejszenie o spody dźwigarów>-0.2*(22.76-0.51*2)*11	m ² m ² m ²	RAZEM 239.14 -47.83	191.31
70	d.8	Usunięcie gruzu z budowy. Gruz składować w zamykanym pojemniku, wywieźć i utylizować. 351.03*0.015	m ³ m ³	RAZEM 5.27	5.27
71	KNR 3 d.8 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni. Dźwigary. <spody dźwigarów>0.2*(22.76-0.51*2)*11 <powierzchnie boczne dźwigarów>(0.6*2+0.03*2*2)*(12.02-0.51*2)*11	m ² m ² m ²	RAZEM 47.83 159.72	207.55
72	KNR 2 d.8 0901-05	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo. Na płytach. <spód płyt>191.31	m ² m ²	RAZEM 191.31	191.31
73	KNR 2 d.8 1401-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie. Na nowym tynku płyt. 191.31	m ² m ²	RAZEM 191.31	191.31
74	KNR 2-02 d.8 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m. Do tynków i malowania sufitu. 4*(11-2)	kol. kol.	RAZEM 36.00	36.00
75	KNR 3 d.8 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. <śc. zach.>2.5*(22.76-0.51*2) <śc. wsch.>2.5*(22.76-0.51*2) <śc. szczytowe>2.5*(12.02-0.51*2)*2 <pomn. o otwory o pow. powyżej 3m ² >-(1.0*1.5*10) <ościeża otworów okien dużych>0.45*(1.0*2+1.5)*10 <pomn. o drzwi>-2*2.05*1.5 <ościeża drzwi>2*0.1*(2.05*2+1.5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 54.35 54.35 55.00 -15.00 15.75 -6.15 1.12	159.42
76	KNR 3 d.8 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Ponad lamperia. 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.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		h ściany zachodniej = $0,8+3,7+0,6+0,6=5,7\text{m}$; h śc. wschodniej = $3,44+1,16+0,6=5,2\text{m}$; h śr ścian szczytowych = $(5,7+5,2)*0,5=5,45\text{m}$; h dźwigara = $0,6\text{m}$; <śc. zach.> $(5,7-2,5)*(22,76-0,51*2)$ <śc. wsch.> $(5,2-2,5)*(22,76-0,51*2)$ <śc. szczytowe> $(5,45-2,5)*(12,02-0,51*2)*2$ <pomn. o otwory o pow. powyżej 3m^2 > $-(3,7-1,0)*1,5*10$ <ościeża otworów okien dużych> $0,45*((3,7-1,0)*2+1,5)*10$	m ² m ² m ² m ² m ²	69.57 58.70 64.90 -40.50 31.05	
				RAZEM	183.72
77	KNR 4-01 d.81211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników.	szt.		
	10		szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
78	KNR 4-01 d.81212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni .pełnych, szpachlowanych jednokrotnie. Podokienniki wewnętrzne	m ²		
	10*0.5*1.5		m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
79	KNR 4-01 d.81211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o pow. ponad $1,0\text{m}^2$	m ²		
	2.05*1.0*2*2		m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
80	KNR 4-01 d.81212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych, szpachlowanych jednokrotnie. Drzwi w sali obustronnie.	m ²		
	2*2.05*1.5*2		m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
81	KNR 2 d.81501-01	Rusztowania rurowe do ścian.	m ²		
	350.0		m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
82	KNR-W 2- d.802 1036-02	Boazerie z listew drewnianych. Nowe obudowy grzejników wraz z demontażem starych. Krotność = 1.05 <pod oknami> $(22,76-0,51*2)*(1,0+0,15)$ <przy ścianach> $(1,45+0,3*2)*(1,5+0,3)*2+(1,45+0,3*2)*(2,0+0,3*2)*3$	m ² m ² m ²	25.00 23.37	
				RAZEM	48.37
83	KNR 4-01 d.80354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2m^2	szt.		
	10		szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
84	NNRNKB d.8202 1025-03	Okna o pow.do $1,5\text{m}^2$ z PCW szklone poliwęglanem dwukomorowym	m ²		
	1.5*1.0*10		m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
9 MALOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH KORYTARZA ŁĄCZNIKA.					
85	KNR 3 d.90605-05	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. <ściany> $3,0*13,5*2$ <sufit> $3,5*13,5$	m ² m ² m ²	81.00 47.25	
				RAZEM	128.25

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 WYMIANA OCIEPLENIA DACHU.						
1 d.1	KNNR 9 0601- 101	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej. Demontaż i ponowny montaż zwodów poziomych wraz z odzyskiem materiałów po wykonaniu robót na dachu.	m	34.80		
2 d.1	KNNR 9 0601- 102	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej. Demontaż i ponowny montaż, po wykonaniu robót wzmacniająco-docieplających, zwodów pionowych z odzyskiem materiałów.	m	16.80		
3 d.1	KNR 4-01 0535- 104	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m	22.76		
4 d.1	KNR 4-01 0535- 106	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	5.60		
5 d.1	KNR 4-01 0535- 108	Rozebranie obróbek blacharskich okapów - pas nad- i podrynnowy.	m ²	17.98		
6 d.1	KNR 4-01 0519- 106	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	267.06		
7 d.1	KNR 4-01 0519- 105	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²	267.06		
8 d.1		Usunięcie papy z budowy. Papę składować w zamkniętym pojemniku, wywieźć i utylizować.	m ³	8.01		
9 d.1	KNNR 3 0403- 101	Rozbiórka wylewki cementowej grub. 6 cm	m ³	16.02		
10 d.1	KNR 4-01 0429- 102	Zdjęcie warstw żużla paleniskowego. Grubość warstw rzeczywista 31 cm, grubość w nakładach 5 cm. Wsp. zwiększający 31cm/5cm=6,2; Krotność = 6.2	m ²	267.06		
11 d.1		Usunięcie gruzu z budowy. Gruz składować w zamkniętym pojemniku, wywieźć i utylizować.	m ³	171.18		
12 d.1	KNNR 2 0602- 101	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco. 2 warstwy płyt styropianowych grub. 10,4 cm każda, odmiany 20, obustronnie laminowanych papą asfaltową, układanych mijankowo. Krotność = 2	m ²	274.77		
13 d.1	KNNR 2 0507- 102	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²	274.77		
14 d.1	KNNR-W 2 W0501-04	Rynny z blachy ocynkowanej powlekanej. Fi 15 cm.	m	22.76		
15 d.1	KNNR-W 2 W0501-07	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej. Fi 15 cm.	m	5.60		
16 d.1	KNNR 2 0504- 102	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Pas nad- i podrynnowy. Obróbki attyk patrz rozdział dotyczący ocieplenia ścian sali.	m ²	17.98		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 WZMOCNIENIE ŚCIAN - RYSY I PĘKNIĘCIA PIONOWE.						
17	KNR 4-01 0202-d.2.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych że- browanych o śr. 12 mm, Stal A-III.	kg	190.00		
18	KNR 3 0601-d.2.03	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm. Dla naprawy pęknięć ścian.	m	66.10		
19	KNR 7-28 0209-d.2.01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych. Wy- kucie bruzd 4 x 4 cm dla osadzenia prętów wzmacniają- cych.	m	252.00		
20	KNR 5-08 0802-d.2.03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1dm3. Dla osadzenia haków prętów wzmacniają- cych.	szt.	360.00		
21	KNR 0-23 2611-d.2.01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m ²	36.85		
22	KNR 2-02 0923-d.2.01	Naprawienie poprzez wypełnienie rys i pęknięć zaprawą jak niżej. Nakład robocizny.	m ²	1.32		
23	d.2	Naprawa rys. Nakład materiału - cement ekspansywny do napraw np. Ceresit CX-5. Zużycie 1.8 kg/dm ³ , przyję- to nakład 1 kg zaprawy na 1 m rysy.	m	66.10		
24	KNR 2-02 0923-d.2.01	Wypełnienie zaprawą jak niżej wykutych bruzd 4 x 4 cm, w których osadzono pręty zszywające. Nakład robocizny. Wsp. zwiększający x 2. Krotność = 2	m ²	6.12		
25	d.2	Wypełnienie wykutych bruzd 4 x 4 cm. Nakład materiału - zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15. Zużycie 1,8kg/dm ³ , nakład 3 kg zaprawy na 1 m bruzdy 4 x 4 cm.	m	306.00		
26	KNR 3 0604-d.2.01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2. Odtworzenie na skuciach.	m ²	31.81		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3 WZMOCNIENIE ŚCIANY ZACHODNIEJ NAD OKNAМИ (PĘKNIĘCIE POZIOME).						
27 d.303	KNNR 7 0206-	Wykonanie konstrukcji stalowych antykorozyjnie zabezpieczonych elementów wzmacniających z ceowników 50. Rys. nr 5.	t	0.18		
28 d.302	KNR 7-28 0209-	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm ² w ścianach murowanych. Wykucie bruzd 6 x 6 cm dla osadzenia elementów wzmacniających.	m	37.80		
29 d.303	KNR 5-08 0802-	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1dm ³ wraz z osadzeniem kotew Hilti. Kotwy Hilti typu HY 150 lub HAS nr kat. 66003 M12/110/28 z patronami nr kat. 256693.	szt.	105.00		
30 d.301	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie bruzdy 6x6 cm	m ²	68.04		
31 d.301	KNR 7-28 0211-	Osadzenie w gotowych otworach... Zamocowanie (zmontowanie) elementów wzmocnienia ściany zachodniej rysa pozioma.	szt.	21.00		
32 d.301	KNR 2-02 0923-	Wypełnienie zaprawą jak niżej wykutych bruzd 6 x 6 cm. Nakład robocizny. Wsp. zwiększający x 3. Krotność = 3	m ²	2.27		
33 d.3		Wypełnienie wykutych bruzd 6 x 6 cm. Nakład materiału - zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15. Zużycie 1.8kg/dm ³ , przyjęto nakład 6,5 kg zaprawy na 1 m bruzdy.	m	37.80		
34 d.301	KNNR 3 0604-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² . Odtworzenie na skuciach.	m ²	3.78		
35 d.301	KNNR 2 1501-	Rusztowania zewnętrzne rurowe z osłoną siatkową.	m ²	114.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
4 WZMOCNIENIE ŚCIAN: WSCHODNIEJ, ZACHODNIEJ, POŁUDNIOWEJ.						
36 d.403	KNR 7 0206-	Wykonanie konstrukcji stalowych antykorozyjnie zabez- pieczonych elementów wzmacniających z ceowników 140 i śrub M16 l=500 z podkładkami i nakrętkami. Rys. nr 4.	t	1.17		
37 d.402	KNR 7-28 0209-	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych. Wykucie bruzd 18 x 8 cm dla osadzenia elementów wzmacniających.	m	72.20		
38 d.403	KNR 5-08 0802-	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 wraz z osadzeniem kotew Hilti. Kotwy Hilti typu HY 150 lub HAS nr kat. 66003 M16/110/28 z patronami nr kat. 256693.	szt.	131.00		
39 d.401	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie bruzdy 8x18 cm	m ²	128.52		
40 d.402	KNR 7-28 0211-	Osadzenie w gotowych otworach... Zmontowanie kons- trukcji wzmacniającej.	szt.	24.00		
41 d.401	KNR 2-02 0923-	Wypełnienie zaprawą jak niżej wykutych bruzd 8 x 18 cm. Nakład robocizny. Wsp. zwiększający x 12. Krotność = 12	m ²	13.00		
42 d.4		Wypełnienie wykutych bruzd 8 x 18 cm. Nakład materia- łu - zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15. Nakład 18 kg zaprawy na 1 m bruzdy.	m	31.50		
43 d.401	KNR 4-01 0703-	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na wypełnionych bru- zdach.	m ²	14.44		
44 d.401	KNR 3 0604-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2. Odtworzenie na skuciach.	m ²	14.44		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
5 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.						
45	KNNR 3 0604- d.5 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2. Założono 10% uzupełnień.	m ²	30.80		
46	KNR 0-23 2611- d.5 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m ²	308.00		
47	KNNR-W 2 d.5 W1602-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie - ściany. Styropian odmiany EPS 100-038 (dawniej PS-EFS 20) grub. 10 cm. Wyszczególnienie robót: 1. Zredukowanie chłonności podłoża emulsją gruntującą. 2. Wytrasowanie listwy startowej. 3. Cięcie płyt styropianowych. 4. Przygotowanie masy klejącej. 5. Przymocowanie płyt styropianowych masą klejącą i łącznikami mechanicznymi. 6. Wyrównanie styropianu poprzez oszlifowanie. 7. Umocowanie siatki z włókna szklanego do płyt styropianowych. 8. Wykonanie podkładu tynkarskiego. 9. Wykonanie tynku cienkowarstwowego.	m ²	291.20		
48	KNNR-W 2 d.5 W1602-03	Ściany budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie - ościeża. Wywinięcie siatki na ościeża.	m ²	31.00		
49	KNR 4-01 1204- d.5 03	Dwukrotne malowanie elewacji farbami do wymalowań zewnętrznych - na dociepleniach. Kolor piaskowy nr 0107 wg wzornika kolorów f-my ATLAS. Farba silikonowa.	m ²	340.26		
50	KNNR 2 0504- d.5 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Obróbki attyk i podokienników zewnętrznych.	m ²	45.58		
51	KNNR 2 1501- d.5 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe.	m ²	350.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
6 NAPRAWA COKOŁU BUDYNKU SALI.						
52	KNNR 3 0601-d.601	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach. Przyjęto średnią wysokość cokołu 30 cm.	m ²	20.87		
53	KNNR 2 0601-d.606	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	41.74		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
7 NAPRAWA POSADZKI W SALI GIMNASTYCZNEJ.						
54	KNR 4-01 0310-d.7 05	Sprawdzenie drożności przewodów wentylacyjnych prze-strzeni podposadzkowej.	m	14.70		
55	KNR 4-01 0310-d.7 06	Odgruzowanie przewodów jak wyżej.	m	14.70		
56	KNR 4-01 0322-d.7 02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł. Kratki duże np. 14 x 28 cm. Nakłady x2.	szt.	14.00		
57	KNR 4-01 0411-d.7 02	Wymiana legarów - krawędziaki iglaste wymiarowe, nasyczone impregnatami, drewno kl. I. Założono wymianę ok. 5% legarów, t.j. ca 22,5 m. Impregnaty z atestem Zakładu Higieny.	m	22.50		
58	KNR 4-01 0411-d.7 04	Wymiana ślepych podłóg z desek nasasyconych impregnatami, wymiarowych o grub. 32 mm kl. II. Założono 5% powierzchni sali. Impregnaty z atestem Zakładu Higieny.	m ²	11.96		
59	KNR 4-01 0816-d.7 06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem cokołów.	m ²	226.55		
60	KNR 4-01 0814-d.7 08	Uzupełnienie posadзки z deszczulek o grub. 22 mm mocowanych na gwoździe z wymianą izolacji z papy na folię izolacyjną grub. 0.3 mm. Założono 5% deszczulek nowych.	m ²	11.33		
61	KNR 4-01 0814-d.7 08	Ponowne ułożenie pozostałych 95% deszczulek.	m ²	215.22		
62	KNR 2-02 1111-d.7 06	Montaż cokołu przyściennego z drewna liściastego. Założono 100% cokołu nowego. Mocowanie wkrętami rozporowymi ocynkowanymi.	m	62.48		
63	KNR 5-08 0802-d.7 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania cokołu co ok. 1 m.	szt.	65.00		
64	KNR 4-01 0816-d.7 03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek i cokołów starych.	m ²	215.22		
65	KNR 4-01 0816-d.7 01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych.	m ²	17.58		
66	KNR 2-02 1111-d.7 08	Lakierowanie posadzek z parkietów.	m ²	226.55		
67	KNR 4-01 1209-d.7 16	Malowanie farbą ftalową nawierzchniową - pasy o szer.do 20 cm.	m	100.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
8 REMONT WNETRZA SALI GIMNASTYCZNEJ.						
68 d.815	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporni- ka stalowego	szt.	12.00		
69 d.802	KNNR 3 0601-	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na stropach.	m ²	191.31		
70 d.8		Usunięcie gruzu z budowy. Gruz składować w zamyka- nym pojemniku, wywieźć i utylizować.	m ³	5.27		
71 d.804	KNNR 3 0605-	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów far- bą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni. Dźwigary.	m ²	207.55		
72 d.805	KNNR 2 0901-	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wy- konane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jedno- warstwowo. Na płytach.	m ²	191.31		
73 d.807	KNNR 2 1401-	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyj- ną dwukrotnie. Na nowym tynku płyt.	m ²	191.31		
74 d.803	KNR 2-02 1611-	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m. Do tynków i malowania sufitu.	kol.	36.00		
75 d.806	KNNR 3 0605-	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olej- ną 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 wyszpachlowa- nie. 10. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. 11. Malowanie dwukrotne pędzlem.	m ²	159.42		
76 d.805	KNNR 3 0605-	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sifi- tów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Ponad lampe- rią. 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.	m ²	183.72		
77 d.806	KNR 4-01 1211-	Opalanie farby olejnej z podokienników.	szt.	10.00		
78 d.802	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni .pełnych, szpachlowanych jednokrotnie. Podokienniki wewnętrzne	m ²	7.50		
79 d.804	KNR 4-01 1211-	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o pow. po- nad 1.0 m2	m ²	8.20		
80 d.802	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych, szpachlowanych jednokrotnie. Drzwi w sali obustronnie.	m ²	12.30		
81 d.801	KNNR 2 1501-	Rusztowania rurowe do ścian.	m ²	350.00		
82 d.81036-02	KNR-W 2-02	Boazerie z listew drewnianych. Nowe obudowy grzejni- ków wraz z demontażem starych. Krotność = 1.05	m ²	48.37		
83 d.804	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	10.00		
84 d.81025-03	NNRNB 202	Okna o pow.do 1.5 m2 z PCW szklone poliwęglanem dwukomorowym	m ²	15.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
9 MAŁOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH KORYTARZA ŁĄCZNIKA.						
85	KNNR 3 0605-d.905	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.	m ²	128.25		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 WYMIANA OCIEPLENIA DACHU.								
1 d.1	1 KNR 9 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej. Demontaż i ponowny montaż zwodów poziomych wraz z odzyskiem materiałów po wykonaniu robót na dachu.	m				34.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.21				
Razem pozycja 1							34.80	
2 d.1	2 KNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej. Demontaż i ponowny montaż, po wykonaniu robót wzmacniająco-docieplających, zwodów pionowych z odzyskiem materiałów.	m				16.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.34				
Razem pozycja 2							16.80	
3 d.1	3 KNR 4-01 0535-104	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m				22.76	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.15				
Razem pozycja 3							22.76	
4 d.1	4 KNR 4-01 0535-106	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				5.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.11				
Razem pozycja 4							5.60	
5 d.1	5 KNR 4-01 0535-108	Rozebranie obróbek blacharskich okapów - pas nad- i podrynnowy.	m ²				17.98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.30				
Razem pozycja 5							17.98	
6 d.1	6 KNR 4-01 0519-106	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				267.06	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.31				
Razem pozycja 6							267.06	
7 d.1	7 KNR 4-01 0519-105	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²				267.06	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.04				
Razem pozycja 7							267.06	
8 d.1		Usunięcie papy z budowy. Papę składować w zamkniętym pojemniku, wywieźć i utylizować.	m ³				8.01	
		-- Materiały -- papę składować w kontenerze, wywieźć i utylizować	m ³	1.00				
Razem pozycja 8							8.01	
9 d.1	9 KNR 3 0403-01	Rozbiórka wylewki cementowej grub. 6 cm	m ³				16.02	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.85				
Razem pozycja 9							16.02	
10 d.1	10 KNR 4-01 0429-102	Zdjęcie warstw żużla paleniskowego. Grubość warstw rzeczywista 31 cm, grubość w nakładach 5 cm. Wsp. zwiększający 31cm/5cm=6,2; Krotność = 6.2	m ²				267.06	
	999	-- Robocizna -- 0.21*6.2=	r-g	1.30				
Razem pozycja 10							267.06	
11 d.1		Usunięcie gruzu z budowy. Gruz składować w zamkniętym pojemniku, wywieźć i utylizować.	m ³				171.18	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- gruz składować w kontenerze, wywieźć i utylizować	m ³	1.00				
		Razem pozycja 11					171.18	
12 d.1	KNNR 2 0602-01	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco. 2 warstwy płyt styropianowych grub. 10,4 cm każda, odmiany 20, obustronnie laminowanych papą asfaltową, układanych mijankowo. Krotność = 2	m ²				274.77	
	999	-- Robocizna -- 0.226*2=	r-g	0.45				
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 10,4 cm obustronnie laminowane papą asf., odmiany 20 1.05*2=	m ²	2.10				
	2300110	lepik asfaltowy na gorąco z wypełnia-czem 1.75*2=	kg	3.50				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3*2=	kg	0.60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0073*2=	m-g	0.015				
		Razem pozycja 12					274.77	
13 d.1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²				274.77	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.39				
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.15				
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchnio-wa	m ²	1.18				
	0000000	materiały pomocnicze	%	6.00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.008				
		Razem pozycja 13					274.77	
14 d.1	KNNR-W 2 0501-04	Rynny z blachy ocynkowanej powleka-nej. Fi 15 cm.	m				22.76	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.70				
	1120400	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska po-wlekana	m ²	1.10				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.002				
		Razem pozycja 14					22.76	
15 d.1	KNNR-W 2 0501-07	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej. Fi 15 cm.	m				5.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.87				
	1120400	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska po-wlekana	m ²	1.10				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.00				
		Razem pozycja 15					5.60	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
16 d.1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Pas nad- i podrynnowy. Obróbki attyk patrz rozdział dotyczący ocieplenia ścian sali.	m ²				17.98	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.71				
	1120400	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana	m ²	1.10				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.00				
Razem pozycja 16							17.98	

PODSUMOWANIE

WYMIANA OCIEPLENIA DACHU.

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2 WZMOCNIENIE ŚCIAN - RYSY I PĘKNIĘCIA PIONOWE.								
17 d.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm, Stal A-III.	kg				190.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.06				
	1102399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm	kg	1.02				
	1120699	druć stalowy okrągły miękki	kg	0.02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 17							190.00	
18 d.2	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm. Dla naprawy pęknięć ścian.	m				66.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.23				
Razem pozycja 18							66.10	
19 d.2	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych. Wykucie bruzd 4 x 4 cm dla osadzenia prętów wzmacniających.	m				252.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.47				
	1800104	-- Materiały -- cegła ceramiczna pełna klasy 10	szt	4.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.00				
Razem pozycja 19							252.00	
20 d.2	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1dm ³ . Dla osadzenia haków prętów wzmacniających.	szt.				360.00	
	999	-- Robocizna -- 0.058*0.955=	r-g	0.055				
Razem pozycja 20							360.00	
21 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m ²				36.85	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.27				
Razem pozycja 21							36.85	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22	KNR 2-02 0923-d.201	Naprawienie poprzez wypełnienie rys i pęknięć zaprawą jak niżej. Nakład robocizny.	m ²				1.32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.83				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.11				
Razem pozycja 22							1.32	
23	d.2	Naprawa rys. Nakład materiału - cement ekspansywny do napraw np. Ceresit CX-5. Zużycie 1.8 kg/dm ³ , przyjęto nakład 1 kg zaprawy na 1 m rysy.	m				66.10	
		-- Materiały -- cement ekspansywny do napraw np. Ceresit CX-5	kg	1.00				
Razem pozycja 23							66.10	
24	KNR 2-02 0923-d.201	Wypełnienie zaprawą jak niżej wykutych bruzd 4 x 4 cm, w których osadzono pręty zszywające. Nakład robocizny. Wsp. zwiększający x 2. Krotność = 2	m ²				6.12	
	999	-- Robocizna -- 0.832*2=	r-g	1.66				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.22				
Razem pozycja 24							6.12	
25	d.2	Wypełnienie wykutych bruzd 4 x 4 cm. Nakład materiału - zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15. Zużycie 1,8kg/dm ³ , nakład 3 kg zaprawy na 1 m bruzdy 4 x 4 cm.	m				306.00	
		-- Materiały -- zaprawa zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15	kg	4.00				
Razem pozycja 25							306.00	
26	KNR 3 0604-01 d.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² . Odtworzenie na skuciach.	m ²				31.81	
	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 ³	0.023				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 26							31.81	

PODSUMOWANIE

WZMOCNIENIE ŚCIAN - RYSY I PĘKNIĘCIA PIONOWE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3 WZMOCNIENIE ŚCIANY ZACHODNIEJ NAD OKNAMI (PEKNIĘCIE POZIOME).								
27	KNR 7 0206-03	Wykonanie konstrukcji stalowych anty-korozyjnie zabezpieczonych elementów wzmacniających z ceowników 50. Rys. nr 5.	t				0.18	
	999	-- Robocizna --	r-g	95.70				
	1330140	-- Materiały -- konstrukcje stalowe wzmocnień	t	1.00				
	1540499	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	25.00				
	1540001	tlen techniczny sprężony	m ³	1.80				
	0000000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.60				
		materiały pomocnicze	%	4.00				
	39500	-- Sprzęt --	m-g	1.90				
	72100	środek transportowy	m-g	23.00				
		spawarka						
Razem pozycja 27							0.18	
28	KNR 7-28 0209-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm ² w ścianach murowanych. Wykucie bruzd 6 x 6 cm dla osadzenia elementów wzmacniających.	m				37.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.21				
	1800104	-- Materiały -- cegła ceramiczna pełna klasy 10	szt	4.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.00				
Razem pozycja 28							37.80	
29	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm ³ wraz z osadzeniem kotew Hilti. Kotwy Hilti typu HY 150 lub HAS nr kat. 66003 M12/110/28 z patronami nr kat. 256693.	szt.				105.00	
	999	-- Robocizna -- 0.058*0.955=	r-g	0.055				
		-- Materiały -- kotwy Hilti HAS nr kat. 66003 M12/110/28 z patronami nr kat. 256693	szt	1.00				
Razem pozycja 29							105.00	
30	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie bruzdy 6x6 cm	m ²				68.04	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.27				
Razem pozycja 30							68.04	
31	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach... Zamocowanie (zmontowanie) elementów wzmocnienia ściany zachodniej rysa pozioma.	szt.				21.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.34				
Razem pozycja 31							21.00	
32	KNR 2-02 0923-01	Wypełnienie zaprawą jak niżej wykutych bruzd 6 x 6 cm. Nakład robocizny. Wsp. zwiększający x 3. Krotność = 3	m ²				2.27	
	999	-- Robocizna -- 0.832*3=	r-g	2.50				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.32				
		0.1078*3=						
Razem pozycja 32							2.27	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
33 d.3		Wypełnienie wykutych bruzd 6 x 6 cm. Nakład materiału - zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15. Zużycie 1.8kg/dm ³ , przyjęto nakład 6,5 kg zaprawy na 1 m bruzdy.	m				37.80	
		-- Materiały -- zaprawa zaprawa ekspansywna do napraw np. Ceresit CX-15	kg	6.50				
Razem pozycja 33							37.80	
34 d.3	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2. Odtworzenie na skuciach.	m ²				3.78	
	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 ³	0.023				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 34							3.78	
35 d.3	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe z osłoną siatkową.	m ²				114.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.58				
	2791199	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.015				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	18.00				
	48110	-- Sprzęt -- rusztowania rurowe	m-g	0.166				
Razem pozycja 35							114.00	

PODSUMOWANIE

WZMOCNIENIE ŚCIANY ZACHODNIEJ NAD OKNAMI (PĘKNIĘCIE POZIOME).

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
4 WZMOCNIENIE ŚCIAN: WSCHODNIEJ, ZACHODNIEJ, POŁUDNIOWEJ.								
36 d.4	KNNR 7 0206-03	Wykonanie konstrukcji stalowych antykorozyjnie zabezpieczonych elementów wzmacniających z ceowników 140 i śrub M16 l=500 z podkładkami i nakrętkami. Rys. nr 4.	t				1.17	
	999	-- Robocizna --	r-g	95.70				
	1330140	-- Materiały -- konstrukcje stalowe wzmocnień	t	1.00				
	1540499	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	25.00				
	1540001	tlen techniczny sprężony	m ³	1.80				
	0000000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.60				
		materiały pomocnicze	%	4.00				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.90				
	72100	spawarka	m-g	23.00				
Razem pozycja 36							1.17	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37	KNR 7-28 0209-d.402	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych. Wykucie bruzd 18 x 8 cm dla osadzenia elementów wzmacniających.	m				72.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.21				
	1800104	-- Materiały --	szt	4.00				
	0000000	cegła ceramiczna pełna klasy 10	%	1.00				
		Razem pozycja 37					72.20	
38	KNR 5-08 0802-d.403	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 wraz z osadzeniem kotew Hilti. Kotwy Hilti typu HY 150 lub HAS nr kat. 66003 M16/110/28 z patronami nr kat. 256693.	szt.				131.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.055				
		-- Materiały --	szt	1.00				
		kotwy Hilti HAS nr kat. 66003 M16/110/28 z patronami nr kat. 256693						
		Razem pozycja 38					131.00	
39	KNR 0-23 2611-d.401	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie bruzdy 8x18 cm	m ²				128.52	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.27				
		-- Materiały --	kg	1.50				
		preparat np. Atlas Szop, do usuwania zanieczyszczeń po zaprawach						
		Razem pozycja 39					128.52	
40	KNR 7-28 0211-d.402	Osadzenie w gotowych otworach... Zmontowanie konstrukcji wzmacniającej.	szt.				24.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.46				
		Razem pozycja 40					24.00	
41	KNR 2-02 0923-d.401	Wypełnienie zaprawą jak niżej wykutych bruzd 8 x 18 cm. Nakład robocizny. Wsp. zwiększający x 12. Krotność = 12	m ²				13.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.98				
	0000000	-- Materiały --	%	1.50				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	1.29				
		żuraw okienny przenośny						
		0.1078*12=						
		Razem pozycja 41					13.00	
42	d.4	Wypełnienie wykutych bruzd 8 x 18 cm. Nakład materiału - zaprawa ekspansyjna do napraw np. Ceresit CX-15. Nakład 18 kg zaprawy na 1 m bruzdy.	m				31.50	
		-- Materiały --	kg	18.00				
		zaprawa zaprawa ekspansyjna do napraw np. Ceresit CX-15						
		Razem pozycja 42					31.50	
43	KNR 4-01 0703-d.401	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na wypełnionych bruzdach.	m ²				14.44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.28				
	1351006	-- Materiały --	m ²	1.10				
	1120699	siatka cięto-ciągniona	kg	0.10				
	1330700	druk stalowy okrągły miękki	kg	0.20				
	0000000	gwoździe ocynkowane	%	1.50				
		materiały pomocnicze						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 43								14.44
44 d.4	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2. Odtworzenie na sku- ciach.	m ²				14.44	
	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 ³	0.023				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 44								14.44

PODSUMOWANIE

WZMOCNIENIE ŚCIAN: WSCHODNIEJ, ZACHODNIEJ, POŁUDNIOWEJ.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.								
45 d.5	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2. Założono 10% uzupeł- nień.	m ²				30.80	
	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 ³	0.023				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 45								30.80
46 d.501	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod do- cieplenie metodą lekką-moką - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie.	m ²				308.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.27				
Razem pozycja 46								308.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
47	KNNR-W 2 d.5W1602-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie - ściany. Styropian odmiany EPS 100-038 (dawniej PS-EFS 20) grub. 10 cm. Wyszczególnienie robót: 1. Zredukowanie chłonności podłoża emulsją gruntującą. 2. Wytrasowanie listwy startowej. 3. Cięcie płyt styropianowych. 4. Przygotowanie masy klejącej. 5. Przymocowanie płyt styropianowych masą klejącą i łącznikami mechanicznymi. 6. Wyrównanie styropianu poprzez oszlifowanie. 7. Umocowanie siatki z włókna szklanego do płyt styropianowych. 8. Wykonanie podkładu tynkarskiego. 9. Wykonanie tynku cienkowarstwowego.	m ²				291.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.03				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0.20				
	1554103	zaprawa klejowa "STOPTER" K-20 (sucha)	kg	8.40				
	1561999	styropian odmiany EPS 100-038 (dawniej PS-EFS 20)	m ³	0.106				
	1569700	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki)	szt	4.00				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.10				
	2380501	podkład tynkarski "ATLAS CERPLAST" 100%	kg	0.32				
	2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny "ATLAS CERMIT" (mineralny - akrylowy)	kg	2.63				
	3930099	woda	m ³	0.002				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.028				
Razem pozycja 47							291.20	
48	KNNR-W 2 d.5W1602-03	Ściany budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie - ościeża. Wywinięcie siatki na ościeża.	m ²				31.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.10				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0.20				
	1554103	zaprawa klejowa "STOPTER" K-20 (sucha)	kg	4.40				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.10				
	2380501	podkład tynkarski "ATLAS CERPLAST" 100%	kg	0.32				
	2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny "ATLAS CERMIT" (mineralny - akrylowy)	kg	2.63				
	3930099	woda	m ³	0.002				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.028				
Razem pozycja 48							31.00	
49	KNR 4-01 1204- d.503	Dwukrotne malowanie elewacji farbami do wymalowań zewnętrznych - na dociepleniach. Kolor piaskowy nr 0107 wg wzornika kolorów f-my ATLAS. Farba silikonowa.	m ²				340.26	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.147				
	1502199	-- Materiały --						
	0000000	farby silikonowe	dm ³	0.30				
		materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 49							340.26	
50	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Obróbki attek i podokienników zewnętrznych.	m ²				45.58	
d.5								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.71				
	1120400	-- Materiały --						
	0000000	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana	m ²	1.10				
		materiały pomocnicze	%	5.00				
Razem pozycja 50							45.58	
51	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe.	m ²				350.00	
d.5								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.58				
	2791199	-- Materiały --						
	2600618	plyty pomostowe robocze	m ²	0.015				
	0000000	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00				
		materiały pomocnicze	%	18.00				
	48110	-- Sprzęt --						
		rusztowania rurowe	m-g	0.166				
Razem pozycja 51							350.00	

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6.NAPRAWA COKOŁU BUDYNKU SALI.								
52	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach. Przyjęto średnią wysokość cokołu 30 cm.	m ²				20.87	
d.6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.36				
Razem pozycja 52							20.87	
53	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²				41.74	
d.6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.31				
	2300110	-- Materiały --						
	2301500	lepik asfaltowy na gorąco z wypełnia-czem	kg	2.80				
	0000000	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.35				
		materiały pomocnicze	%	4.00				
Razem pozycja 53							41.74	

NAPRAWA COKOŁU BUDYNKU SALI.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7 NAPRAWA POSADZKI W SALI GIMNASTYCZNEJ.								
54	KNR 4-01 0310-d.705	Sprawdzenie drożności przewodów wentylacyjnych przestrzeni podposadzkowej.	m				14.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03				
Razem pozycja 54							14.70	
55	KNR 4-01 0310-d.706	Odgruzowanie przewodów jak wyżej.	m				14.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.47				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.03				
Razem pozycja 55							14.70	
56	KNR 4-01 0322-d.702	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. Kratki duże np. 14 x 28 cm. Nakłady x2.	szt.				14.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.68				
	1800104	-- Materiały -- cegła ceramiczna pełna klasy 10 2*2=	szt	4.00				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07*2=	kg	4.14				
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.005				
	1350309	kratki wentylacyjne duże np. 14x28 cm	szt	1.00				
	3930099	woda 0.002*2=	m³	0.004				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
Razem pozycja 56							14.00	
57	KNR 4-01 0411-d.702	Wymiana legarów - krawędziaki iglaste wymiarowe, nasyczone impregnatami, drewno kl. I. Założono wymianę ok. 5% legarów, t.j. ca 22,5 m. Impregnaty z atestem Zakładu Higieny.	m				22.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.41				
	2641804	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I	m³	0.019				
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m²	0.12				
	1330700	gwoździe ocynkowane	kg	0.17				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 57							22.50	
58	KNR 4-01 0411-d.704	Wymiana ślepych podłóg z desek nasyczonych impregnatami, wymiarowych o grub. 32 mm kl. II. Założono 5% powierzchni sali. Impregnaty z atestem Zakładu Higieny.	m²				11.96	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.68				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m³	0.035				
	1330700	gwoździe ocynkowane	kg	0.21				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 58							11.96	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
59	KNR 4-01 0816-d.706	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem cokołów.	m ²				226.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.75				
Razem pozycja 59							226.55	
60	KNR 4-01 0814-d.708	Uzupełnienie posadzki z deszczulek o grub. 22 mm mocowanych na gwoździe z wymianą izolacji z papy na folię izolacyjną grub. 0.3 mm. Założono 5% deszczulek nowych.	m ²				11.33	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.06				
	2630799	-- Materiały -- deszczułki posadzkowe bukowe na własne pióro	m ²	1.13				
	1330700	gwoździe ocynkowane	kg	0.22				
	1560312	folie polietylenowe izolacyjne grubości 0,3 mm	m ²	1.20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 60							11.33	
61	KNR 4-01 0814-d.708	Ponowne ułożenie pozostałych 95% deszczulek.	m ²				215.22	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.06				
	1330700	gwoździe ocynkowane	kg	0.22				
	1560312	folie polietylenowe izolacyjne grubości 0,3 mm	m ²	1.20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 61							215.22	
62	KNR 2-02 1111-d.706	Montaż cokołu przyściennego z drewna liściastego. Założono 100% cokołu nowego. Mocowanie wkrętami rozporowymi ocynkowanymi.	m				62.48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.21				
	2631299	-- Materiały -- cokoły przyścienne 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				
	39500	środek transportowy	m-g	0.003				
Razem pozycja 62							62.48	
63	KNR 5-08 0802-d.701	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm. Dla mocowania cokołu co ok. 1 m.	szt.				65.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0484*0.955=	r-g	0.046				
Razem pozycja 63							65.00	
64	KNR 4-01 0816-d.703	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek i cokołów starych.	m ²				215.22	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.04				
Razem pozycja 64							215.22	
65	KNR 4-01 0816-d.701	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych.	m ²				17.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.61				
Razem pozycja 65							17.58	
66	KNR 2-02 1111-d.708	Lakierowanie posadzek z parkietów.	m ²				226.55	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.245				
	1522499	-- Materiały -- lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0.35				
	1530600	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0.036				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.00				
	39500	środek transportowy	m-g	0.00				
Razem pozycja 66							226.55	
67	KNR 4-01 1209-d.7 16	Malowanie farbą ftalową nawierzchniową - pasy o szer.do 20 cm.	m				100.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.08				
	1511499	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.028				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.005				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 67							100.00	

PODSUMOWANIE

NAPRAWA POSADZKI W SALI GIMNASTYCZNEJ.

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8 REMONT WNEŹRZA SALI GIMNASTYCZNEJ.								
68	KNR 4-01 0354-d.8 15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.				12.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.19				
Razem pozycja 68							12.00	
69	KNR 3 0601-02 d.8	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na stropach.	m ²				191.31	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.51				
Razem pozycja 69							191.31	
70	d.8	Usunięcie gruzu z budowy. Gruz składować w zamykanym pojemniku, wywieźć i utylizować.	m ³				5.27	
		-- Materiały -- gruz składować w kontenerze, wywieźć i utylizować	m ³	1.00				
Razem pozycja 70							5.27	
71	KNR 3 0605-04 d.8	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni. Dźwigary.	m ²				207.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.15				
	1502199	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.29				
	1502700	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0.60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 71							207.55	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
72 d.8	KNNR 2 0901-05	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jedno-warstwowo. Na płytach.	m ²				191.31	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.43				
	2380112	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkowa na spoiwie mineralnym	kg	8.45				
	3930099	woda	m ³	0.001				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.02				
Razem pozycja 72							191.31	
73 d.8	KNNR 2 1401-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie. Na nowym tynku płyt.	m ²				191.31	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.14				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne	dm ³	0.29				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
Razem pozycja 73							191.31	
74 d.8	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m. Do tynków i malowania sufitu.	kol.				36.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.59				
	2791199	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.14				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.007				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.002				
	1340399	haki do muru	kg	0.32				
	1120699	drut stalowy okrągły miękki	kg	0.24				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	2.43				
Razem pozycja 74							36.00	
75 d.8	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.	m ²				159.42	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.53				
	1510100	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.085				
	1533199	grunt pokostowy	dm ³	0.18				
	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.10				
	1530999	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.043				
	1510710	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm ³	0.26				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 75							159.42	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
76 d.8	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków. Ponad lamperią. 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.	m ²				183.72	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.57				
	1720211	-- Materiały -- wapno hydratyzowane w opakowaniu, gatunek I	t	0.001				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.005				
	1740100	gips szpachlowy	t	0.001				
	1510899	farby emulsyjne	dm ³	0.29				
	1502700	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0.60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.001				
Razem pozycja 76							183.72	
77 d.806	KNR 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników.	szt.				10.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.76				
	3920099	-- Materiały -- papier ścierny w arkuszach	ark	0.40				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.38				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 77							10.00	
78 d.802	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych, szpachlowanych jednokrotnie. Podokienniki wewnętrzne	m ²				7.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.59				
	1512199	-- Materiały -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.083				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.087				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.083				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.036				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.56				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 78							7.50	
79 d.804	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m ²	m ²				8.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.49				
	3920099	-- Materiały -- papier ścierny w arkuszach	ark	0.43				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.50				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 79							8.20	
80 d.802	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych, szpachlowanych jednokrotnie. Drzwi w sali obustronnie.	m ²				12.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.59				
	1512199	-- Materiały -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.083				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.087				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.083				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.036				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.56				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 80							12.30	
81 d.8	KNNR 2 1501-01	Rusztowania rurowe do ścian.	m ²				350.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.58				
	2791199	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.015				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	18.00				
	48110	-- Sprzęt -- rusztowania rurowe	m-g	0.166				
Razem pozycja 81							350.00	
82 d.8	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych. Nowe obudowy grzejników wraz z demontażem starych. Krotność = 1.05	m ²				48.37	
	999	-- Robocizna -- 3.16*1.05=	r-g	3.32				
	2764020	-- Materiały -- osłony grzejników z drewna 1.03*1.05=	m ²	1.08				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg 0.11*1.05=	m-g	0.116				
	39500	środek transportowy 0.14*1.05=	m-g	0.147				
Razem pozycja 82							48.37	
83 d.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.				10.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.16				
Razem pozycja 83							10.00	
84 d.8	NNRNKB 202 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z PCW szklone poliwęglanem dwukomorowym	m ²				15.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.52				
	202x035	-- Materiały -- okna z pcv szklone poliwęglanem	m ²	1.00				
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0.33				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.03				
	39500	środek transportowy	m-g	0.04				
Razem pozycja 84							15.00	

PODSUMOWANIE

REMONT WNETRZA SALI GIMNASTYCZNEJ.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9MALOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH KORYTARZA ŁĄCZNIKA.								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
85 d.9	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.	m ²				128.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.57				
	1720211	-- Materiały -- wapno hydratyzowane w opakowaniu, gatunek I	t	0.001				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.005				
	1740100	gips szpachlowy	t	0.001				
	1510899	farby emulsyjne	dm ³	0.29				
	1502700	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0.60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.001				
Razem pozycja 85							128.25	

PODSUMOWANIE

MALOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH KORYTARZA ŁĄCZNIKA.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5339.48		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kotwy Hilti HAS nr kat. 66003 M12/110/28 z patronami nr kat. 256693	szt	105.00		105.00			
2.	kotwy Hilti HAS nr kat. 66003 M16/110/28 z patronami nr kat. 256693	szt	131.00		131.00			
3.	preparat np. Atlas Szop, do usuwania zanieczyszczeń po zaprawach	kg	192.78		192.78			
4.	zaprawa zaprawa ekspansyjna do napraw np. Ceresit CX-15	kg	2036.70		2036.70			
5.	cement ekspansyjny do napraw np. Ceresit CX-5	kg	66.10		66.10			
6.	konstrukcje stalowe wzmocnień	t	1.35		1.35			
7.	papę składować w kontenerze, wywieźć i utylizować	m ³	8.01		8.01			
8.	gruz składować w kontenerze, wywieźć i utylizować	m ³	176.45		176.45			
9.	benzyna do lakierów	dm ³	9.06		9.06			
10.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm	kg	193.80		193.80			
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana	m ²	101.11		101.11			
12.	drut stalowy okrągły miękki	kg	13.88		13.88			
13.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	33.75		33.75			
14.	gwoździe ocynkowane	kg	59.07		59.07			
15.	haki do muru	kg	11.52		11.52			
16.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt	162.45		162.45			
17.	kratki wentylacyjne duże np. 14x28 cm	szt	14.00		14.00			
18.	siatka cięto-ciagniona	m ²	15.88		15.88			
19.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	60.19		60.19			
20.	farby silikonowe	dm ³	102.08		102.08			
21.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	311.71		311.71			
22.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	15.27		15.27			
23.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	15.78		15.78			
24.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm ³	41.61		41.61			
25.	farby emulsyjne	dm ³	145.76		145.76			
26.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.80		2.80			
27.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.64		1.64			
28.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	1.64		1.64			
29.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	79.29		79.29			
30.	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	8.16		8.16			
31.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	6.86		6.86			
32.	grunt pokostowy	dm ³	28.70		28.70			
33.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.81		0.81			
34.	tlen techniczny sprężony	m ³	2.43		2.43			
35.	emulsja gruntująca	kg	64.44		64.44			
36.	zaprawa klejowa "STOPTER" K-20 (sucha)	kg	2582.48		2582.48			
37.	folie polietylenowe izolacyjne grubości 0,3 mm	m ²	271.86		271.86			
38.	plyty styropianowe gr. 10,4 cm obustronnie laminowane papą asf., odmiany 20	m ²	577.02		577.02			
39.	styropian odmiany EPS 100-038 (dawniej PS-EFS 20)	m ³	30.87		30.87			
40.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki)	szt	1164.80		1164.80			
41.	piasek do zapraw	m ³	3.49		3.49			
42.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	57.96		57.96			
43.	cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.32		0.32			
44.	wapno hydratyzowane w opakowaniu, gatunek I	t	0.80		0.80			
45.	gips szpachlowy	t	0.31		0.31			
46.	cegła ceramiczna pełna klasy 10	szt	1504.00		1504.00			
47.	okna z pcv szklone poliwęglanem	m ²	15.00		15.00			
48.	pianka poliuretanowa	dm ³	4.95		4.95			
49.	lepik asfaltowy na gorąco z wypełniaczem	kg	1078.57		1078.57			
50.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	179.47		179.47			
51.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.70		2.70			
52.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	315.99		315.99			
53.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	324.23		324.23			
54.	sucha mieszanka tynkowa na spoiwie mineralnym	kg	1616.57		1616.57			
55.	ciemnowarstwowy tynk szlachetny "ATLAS CERMIT" (mineralny - akrylowy)	kg	847.39		847.39			
56.	podkład tynkarski "ATLAS CERPLAST" 100%	kg	103.10		103.10			
57.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.25		0.25			
58.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.07		0.07			
59.	deszczułki posadzkowe bukowe na własne pióro	m ²	12.80		12.80			
60.	cokoły przyściennie z drewna liściastego	m	66.85		66.85			
61.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.42		0.42			
62.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.I	m ³	0.43		0.43			
63.	osłony grzejników z drewna	m ²	52.34		52.34			
64.	plyty pomostowe robocze	m ²	17.25		17.25			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	siatka z włókna szklanego	m ²	354.42		354.42			
66.	papier ścierny w arkuszach	ark	18.61		18.61			
67.	woda	m ³	0.89		0.89			
68.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	26.15		
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	19.02		
3.	środek transportowy	m-g	10.46		
4.	rusztowania rurowe	m-g	135.12		
5.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	87.48		
6.	spawarka	m-g	31.05		
				RAZEM	

Słownie: