

**P R Z E D M I A R Y**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45261910-6 Naprawa dachów

NAZWA INWESTYCJI : REMONR BUDYNKU Centrum Kultury Wrocław Zachód  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul Chociebuska 4-6  
INWESTOR : Centrum Kultury Wrocław Zachód  
ADRES INWESTORA : Wrocław ul Chociebuska 4-6  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Niewadzi

DATA OPRACOWANIA : 24.05.2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.05.2011r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W kosztorysie ujęto zakres robót niezbędny do wykonania remontu CKWZ w zakresie ujętym w Ekspertyzie budowlanej wykonanej przez Biuro Projektów "ARCHIN" Wrocław.

Kosztorys obejmuje :

1. Remont ściany cz. technicznej budynku z jej ociepleniem,
2. Remont tarasu na II kondygnacji.
3. Remont tarasu-rampy rozładunkowej.
4. Remont zadaszenia typu lekkiego o konstrukcji aluminiowej z poliwęglanu.

Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora i zostanie złożony przez Wykonawcę w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru.

Utylizacja materiałów z rozbiórki ze szczególnym uwzględnieniem papy asfaltowej zostanie wykonana przez Wykonawcę z udokumentowaniem utylizacji na składowiskach certyfikowanych.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Remont ściany cz. technicznej budynku.						
1.2	Ocieplenie ściany budynku						
1.3	Roboty budowlano-montażowe stropodachu						
1	REMONT ŚCIAN ZE WNĘTRZNYCH						
2	REMONT TARASU NA POZIO- MIE II KONDYGNACJI						
3	REMONT NAWIERZCHNI TA- RASU -RAMPY ROZŁADUN- KOWEJ						
4	REMONT ZADASZENIA LEK- KIEGO O KONSTRUKCJI ALU- MINIOWEJ Z POLIWĘGLANU						
5	RUSZTOWANIA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 REMONT ŚCIAN ZE WNĘTRZNYCH</b>					
<b>1.1 Remont ściany cz. technicznej budynku.</b>					
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0509-03	3.99*1.0	m <sup>2</sup>	3.990	
				RAZEM	3.990
2	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1.1	1140-05	4.5+5.5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych - budowie o wys.do 24 m	szt.		
d.1.1	1138-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0545-07	(5.85*2+3.99)*0.45	m <sup>2</sup>	7.061	
				RAZEM	7.061
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-05	19.80	m	19.800	
				RAZEM	19.800
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek. z blachy nie nadającej się do użytku (zbiorniczek zlewoewy )	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0545-08	0.6*(0.3*2+0.4*2)	m <sup>2</sup>	0.840	
				RAZEM	0.840
7	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0104-01	2.5*[1.5*2+3.99]*0.38	m <sup>3</sup>	6.641	
				RAZEM	6.641
8	KNR 4-04	Stemplowanie stropów	szt.		
d.1.1	0406-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0163-04	(1.5*2+3.99)*2.5	m <sup>2</sup>	17.475	
				RAZEM	17.475
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-05	4.72*[10.5-1.5]	m <sup>2</sup>	42.480	
				RAZEM	42.480
11	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-02	7.0	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0623-01	7.0	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0624-01	2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0711-02	7.0	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0711-13	2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0726-02	[1.5*2+3.99]*1.0	m <sup>2</sup>	6.990	
				RAZEM	6.990
17	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1204-05	3.99*5.05-2.0	m <sup>2</sup>	18.150	
				RAZEM	18.150
18	KNR-W 2-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1505-03	2.5	m <sup>2</sup>	2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.500
19 d.1.1	KNR-W 2-02 1505-06	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
20 d.1.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową [1.5*2+3.99]*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.990	
				RAZEM	6.990
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 5.5*1.0*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0724-03	Tynki ( ścian fundamentowych )zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły ceramicznej 5.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
23 d.1.1	KNR-W 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 5.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
24 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne z płyt styropinu ekstrudowanego pionowe na le-piku na zimno 5.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
25 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 5.5*1.0*0.6-5.5*1.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.750	
				RAZEM	2.750
26 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
27 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Opaska wokół budynku z kruszywa żwirowego płukanego frakcji 8-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.750	
				RAZEM	2.750
28 d.1.1	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.1	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 4.5+5.5	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.2 Ocieplenie ściany budynku</b>					
30 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - / naprawa ubytków, oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni / 4.75*10.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.875	
				RAZEM	49.875
31 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 4.75*10.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.875	
				RAZEM	49.875
32 d.1.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie SOB 4.75*10.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.875	
				RAZEM	49.875
33 d.1.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianu ekstrudowanego XPS gr. 12cm system SOB - przyklejenie płyt styrodurewych do ścian do wysokości 2,0 m. 4.75*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.500	
				RAZEM	9.500
34 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 070 040-gr. 12cm system SOB - przyklejenie płyt styropianowych 4.75*[10.5-2.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.375	
				RAZEM	40.375
35 d.1.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
36 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system SOB- przyklejenie warstwy siatki na ścianach 4.75*10.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.875	
				RAZEM	49.875
37 d.1.2	NNRNKB 202 2608-05	Dodatkowa warstwa siatki do wys. 2,0 m od poz. terenu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.75*2.0	m <sup>2</sup>	9.500	
				RAZEM	9.500
38	KNR 0-23 d.1.2 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10.5*2	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNR 0-23 d.1.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 4.75*10.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.875	
				RAZEM	49.875
40	KNR 0-23 d.1.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT SN 20 gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 4.75*[10.5-0.8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.075	
				RAZEM	46.075
41	KNR 0-23 d.1.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego z żywicy akrylowych ATLAS DEDO M wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome -cokół 0.8*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.400	
				RAZEM	4.400
42	KNR 4-01 d.1.2 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na ścianach, kominach i attykach ponad dachem płaskim, 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-11 z.sz.2.12. 9918-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami hybrydowymi (silikonowymi ) Atlas Fastel Nova powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych.(ocieplonych i otynkowanych)  4.75*[10.5-0.8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.075	
				RAZEM	46.075
44	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 1 km 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km ( do 11 km) Krotność = 10 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
46	d.1.2 wycena indywidualna	Przyjęcie ziemi i gruzu na wysypisko  10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
47	d.1.2 analiza indywidualna	Utylizacja papy  4.5*1.5*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.270	
				RAZEM	0.270
<b>1.3 Roboty budowlano-montażowe stropodachu</b>					
48	KNR-W 2-02 d.1.3 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych o średniej grubości 7 cm  [1.6*2+5.0]*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.690	
				RAZEM	3.690
49	KNR-W 2-02 d.1.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.08	t t	0.080	
				RAZEM	0.080
50	NNRNKB 202 d.1.3 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [1.6*2+5.0]*[0.55+0.8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.070	
				RAZEM	11.070
51	NNRNKB 202 d.1.3 0521-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm [1.6*2+5.0]*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.230	
				RAZEM	1.230
52	KNR-W 4-01 d.1.3 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia [0.5*2+3.99]*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.475	
				RAZEM	12.475
53	NNRNKB 202 d.1.3 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm(materiał z rozbiórki) 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
54	KNR-W 4-01 d.1.3 0537-02	Wykonanie i montaż koszy odpływowych (zbiorników) z obróbką przejścia przez ścianę [0.8+0.5+0.8+0.5]*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.560	
				RAZEM	1.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 REMONT TARASU NA POZIOMIE II KONDYGNACJI</b>					
55	KNR 4-04 d.2 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 2.29*[6.48+3.07]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.870	21.870
				RAZEM	21.870
56	KNR 4-04 d.2 0505-04	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości ponad 8 cm na zaprawie cementowej 2.29*2+[6.48+3.07]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.680	23.680
				RAZEM	23.680
57	KNR 4-04 d.2 0301-01 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 2.29*[6.48+3.07]*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.093	1.093
				RAZEM	1.093
58	KNR-W 4-01 d.2 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego 2.29*[6.48+3.07]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.870	21.870
				RAZEM	21.870
59	KNR-W 4-01 d.2 0603-08	Izolacje pionowe murów (pod cokoły) z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 2.29*2+(6.48+3.07)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.355	9.355
				RAZEM	9.355
60	KNR-W 4-01 d.2 0603-09	Izolacje pionowe murów - dodatek za ułożenie następnej warstwy papy asfaltowej 2.29*2+(6.48+3.07)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.355	9.355
				RAZEM	9.355
61	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 040 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2.29*[6.48+3.07]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.870	21.870
				RAZEM	21.870
62	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - maty zbrojeniowe śr.3mm x 10/10 cm żebrowane 0.04	t t	0.040	0.040
				RAZEM	0.040
63	KNR-W 2-02 d.2 1116-02	Podłoża cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm (z zaprawy M15 wodoszczelne) 2.29*[6.48+3.07]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.870	21.870
				RAZEM	21.870
64	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokami zatarte na gładko - zmiana grubości posadzki o 10 mm (do grubości 5cm) Krotność = 2.5 2.29*[6.48+3.07]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.870	21.870
				RAZEM	21.870
65	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2.29*[6.48+3.07]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.870	21.870
				RAZEM	21.870
66	KNR 0-41 d.2 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 2.29*[6.48+3.07]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.870	21.870
				RAZEM	21.870
67	KNR 0-41 d.2 0103-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 2.29*2+(6.48+3.07)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.355	9.355
				RAZEM	9.355
68	KNR 0-41 d.2 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 500 w technologii DEITERMANN 2.29*2+6.48+3.07	m m	14.130	14.130
				RAZEM	14.130
69	KNR 0-12II d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (zaprawa klejowa PLASTIKOL KM Flex f-y DEITERMANN) 2.29*[6.48+3.07]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.870	21.870
				RAZEM	21.870
70	KNR 0-12II d.2 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 30cm układane na klej 2.29*2+(6.48+3.07)	m m	14.130	14.130
				RAZEM	14.130
71	KNR 0-41 d.2 0108 wycena indywidualna	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii PLASTIKOL UDM 2 S - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 2.29*2+(6.48+3.07)	m m	14.130	14.130
				RAZEM	14.130
<b>3 REMONT NAWIERZCHNI TARASU -RAMPY ROZŁADUNKOWEJ</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 4-04 d.3 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych  5.45*3.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.059	  17.059
				RAZEM	17.059
73	KNR 4-04 d.3 0505-04	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości ponad 8 cm na zaprawie klejowej 5.45+3.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
74	KNR-W 4-01 d.3 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego 5.45*3.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.059	 17.059
				RAZEM	17.059
75	KNR-W 4-01 d.3 0603-08	Izolacje pionowe murów (pod cokoły ) z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego [5.45+3.13]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.290	 4.290
				RAZEM	4.290
76	KNR-W 4-01 d.3 0603-09	Izolacje pionowe murów - dodatek za ułożenie następnej warstwy papy asfaltowej [5.45+3.13]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.290	 4.290
				RAZEM	4.290
77	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - maty zbrojeniowe śr.3mm x 10/10 cm żebrowane 0.02	t t	 0.020	 0.020
				RAZEM	0.020
78	KNR-W 2-02 d.3 1116-02	Podłoża cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm (z zaprawy M15 wodoszczelne0 5.45*3.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.059	 17.059
				RAZEM	17.059
79	KNR-W 2-02 d.3 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokami zatarte na gładko - zmiana grubości posadzki o 10 mm (do grubości 6cm) Krotność = 3.5 5.45*3.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.059	 17.059
				RAZEM	17.059
80	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 5.45*3.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.059	 17.059
				RAZEM	17.059
81	KNR 0-41 d.3 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 5.45*3.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.059	 17.059
				RAZEM	17.059
82	KNR 0-41 d.3 0103-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie [5.45+3.13]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.290	 4.290
				RAZEM	4.290
83	KNR 0-41 d.3 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 500 w technologii DEITERMANN 5.45+3.13	m m	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
84	KNR 0-12II d.3 1120-06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 30cm układane na klej 5.45+3.13	m m	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
85	KNR 0-41 d.3 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych masą PLASTIKOL FDN w technologii DEITERMANN (naroża przy cokoliku) 5.45+3.13	m m	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
86	KNR 0-41 d.3 0114-01	Wysokoelastyczna Izolacja pozioma powierzchni betonowych powłoką malarską EUROLAN Color f-y Deitermann dwukrotne malowanie z gruntowaniem środkiem gruntującym DITEROL SH 5.45*3.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.059	 17.059
				RAZEM	17.059
<b>4 REMONT ZADASZENIA LEKKIEGO O KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ Z POLIWĘGLANU</b>					
87	d.4 analiza indywidualna	R remont zadaszenia typu lekkiego o konstrukcji aluminiowej z poliwęglanu  3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
88	KNR-W 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
89	KNR-W 4-01 d.4 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania 7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.4	KNR-W 4-01 0624-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
92 d.4	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.4	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
94 d.4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>5 RUSZTOWANIA</b>					
95 d.5	KNR-W 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie 10 m 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	731.0998		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	ochronna powłoka malarska EUROLAN Color f-y Deiterman	kg	5.8001		5.8001							
2.	puszki ceramiczne POROTHERM 38 P+W o wym. 380x250x238 mm	szt	284.8425		284.8425							
3.	sucha zaprawa termoizolacyjna POROTHERM TM	kg	192.2250		192.2250							
4.	gaz propanowo-butanowy	kg	4.4910		4.4910							
5.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	t	0.1403		0.1403							
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	7.8156		7.8156							
7.	pręty stalowe ocynkowane	m	10.4000		10.4000							
8.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.5391		0.5391							
9.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.0437		0.0437							
10.	kątownik aluminiowy ochronny	m	24.6960		24.6960							
11.	rama aluminiowa	m <sup>2</sup>	15.0000		15.0000							
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4080		2.4080							
13.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0936		0.0936							
14.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	39.7076		39.7076							
15.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	3.4650		3.4650							
16.	kwask solny techniczny	kg	0.0203		0.0203							
17.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	1.8900		1.8900							
18.	środek gruntujący DEITEROL SH	dm <sup>3</sup>	5.9707		5.9707							
19.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-100	kg	43.8303		43.8303							
20.	masa uszczelniająca PLASTIKOL FDN	dm <sup>3</sup>	1.3728		1.3728							
21.	masa uszczelniająca PLASTIKOL FDN	dm <sup>3</sup>	2.2608		2.2608							
22.	pianka poliuretanowa	kg	2.7000		2.7000							
23.	środek (dodatek) uszczelniający do zaprawy	kg	27.2503		27.2503							
24.	środek (dodatek) uszczelniający do zapraw "Murosolan B"	kg	6.8225		6.8225							
25.	środek gruntujący Euroolan 3 K	dm <sup>3</sup>	0.4973		0.4973							
26.	środek gruntujący Euroolan TG 2	dm <sup>3</sup>	10.9031		10.9031							
27.	farba sucha (pigmenty)	kg	0.3000		0.3000							
28.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	18.1639		18.1639							
29.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	3.0240		3.0240							
30.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	30.0000		30.0000							
31.	farba silikonowa "ISPOSAN"	kg	2.4465		2.4465							
32.	mydło techniczne	kg	0.0600		0.0600							
33.	zaprawa klejąca	kg	17.7138		17.7138							
34.	zaprawa klejąca PLASTIKOL KM Flex f-y DEITERMANN)	kg	100.1385		100.1385							
35.	zaprawa spoinująca CERINOL Flex	kg	11.4732		11.4732							
36.	klej kostny	kg	0.0500		0.0500							
37.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	9.9750		9.9750							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
38.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	14.9625		14.9625							
39.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOP-TER K-20"	kg	1.4963		1.4963							
40.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	498.7500		498.7500							
41.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS RO-KER W-20	kg	18.9000		18.9000							
42.	płyty styropianowe	m <sup>2</sup>	28.7385		28.7385							
43.	płyty styropianowe 5 cm'	m <sup>3</sup>	0.0125		0.0125							
44.	płyty styropian ekstrudowany XPS30gr. 12 cm	m <sup>3</sup>	1.1400		1.1400							
45.	płyty styropianowe 14 cm	m <sup>3</sup>	4.9661		4.9661							
46.	taśma dylacyjna uszczelniająca SUPER-FLEX-B 500	m	23.8455		23.8455							
47.	kopuły poliwęglanowe	m <sup>2</sup>	15.0000		15.0000							
48.	podstawa	m <sup>2</sup>	15.0000		15.0000							
49.	kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy	t	0.0428		0.0428							
50.	Zwir płukany 8-31,5mm	t	0.8751		0.8751							
51.	piasek	m <sup>3</sup>	0.0303		0.0303							
52.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.7319		1.7319							
53.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.0114		0.0114							
54.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.1601		0.1601							
55.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	477.0426		477.0426							
56.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088		0.0088							
57.	cement 25 z dodatkami	t	0.0428		0.0428							
58.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0024		0.0024							
59.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	110.1000		110.1000							
60.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	29.3580		29.3580							
61.	wapno suchogaszone	t	0.0028		0.0028							
62.	wapno suchogaszone	kg	46.7500		46.7500							
63.	wapno suchogaszone'	kg	40.5420		40.5420							
64.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0672		0.0672							
65.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0033		0.0033							
66.	gips budowlany	kg	0.0350		0.0350							
67.	gips budowlany	t	0.0028		0.0028							
68.	zaprawa klejowa tj. np." ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka	kg	49.4950		49.4950							
69.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	5.6100		5.6100							
70.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	10.1750		10.1750							
71.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	18.3795		18.3795							
72.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	175.0295		175.0295							
73.	lepik asfaltowy	kg	2.4950		2.4950							
74.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	3.3090		3.3090							
75.	roztwór do gruntowania	kg	14.9700		14.9700							
76.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1.9250		1.9250							
77.	kit trwale plastyczny	kg	4.0500		4.0500							
78.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	120.9202		120.9202							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
79.	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m <sup>2</sup>	14.3463		14.3463							
80.	papa podkładowa perforowana	m <sup>2</sup>	12.4750		12.4750							
81.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	138.2250		138.2250							
82.	sucha mieszanka tynku dekoracyjnego ATLAS DEDO M	kg	15.4000		15.4000							
83.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.2620		0.2620							
84.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0135		0.0135							
85.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	2.2599		2.2599							
86.	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	26.1029		26.1029							
87.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0107		0.0107							
88.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0005		0.0005							
89.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0517		0.0517							
90.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0212		0.0212							
91.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.4230		0.4230							
92.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0020		0.0020							
93.	drewno opałowe	kg	261.0370		261.0370							
94.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	56.6081		56.6081							
95.	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m <sup>2</sup>	10.4500		10.4500							
96.	woda z rurociagu'	m <sup>3</sup>	0.0128		0.0128							
97.	woda	m <sup>3</sup>	0.0490		0.0490							
98.	drewno opałowe	kg	22.3394		22.3394							
99.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej	szt	0.1248		0.1248							
100.	wsporniki naciagowe	szt	2.0200		2.0200							
101.	złączki przelotowe kabłakowe naprężające	szt	2.0200		2.0200							
102.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	62.4000		62.4000							
103.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	87.2544		87.2544							
104.	Koszty złożenia ziemi na wysypisku'	m <sup>3</sup>	10.0000		10.0000							
105.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0074		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1064		
3.	środek transportowy'	m-g	0.0380		
4.	wyciąg	m-g	9.7045		
5.	wyciąg	m-g	1.8765		
6.	wyciąg'	m-g	0.0200		
7.	wyciąg''	m-g	0.2097		
8.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.3722		
9.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.0950		
10.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.3743		
11.	środek transportowy	m-g	1.4625		
12.	środek transportowy''''	m-g	0.0184		
13.	środek transportowy	m-g	0.2067		
14.	środek transportowy'	m-g	1.2478		
15.	składowanie-utylizacja	m <sup>3</sup>	0.2700		
16.	środek transportowy	m-g	0.7921		
17.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	13.1000		
18.	betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.8850		
19.	betoniarka 150 dm <sup>3</sup> '	m-g	0.2097		
20.	rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne	m-g	4.2800		
21.	gietarka do prętów	m-g	0.6720		
22.	nożyce do prętów	m-g	0.8120		
23.	prościarka do prętów	m-g	0.6020		
				RAZEM	

Słownie: