.

AKADEMIA MORSKA
70-500 Szczecin
ul. Wały Chrobrego 1-2

PRZEDMIAR ROBÓT Załącznik nr 11-1 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dydaktycznego nr2 na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ulicy Willowej 2-4 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Willowa 2-4
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Danuta Rusicka
mgr inż. Michał Ślaź
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

1/ Temat opracowania:
- Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie przedmiaru oraz kosztorysu inwestorskiego dla zadania: "Wykonanie robót budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych w budynku dydaktycznym nr 2 przy ul. Willowej 2 w Szczecinie", będące przedmiotem zamówienia w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Przebudowa budynku dydaktycznego nr 2 na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2".

2/ Podstawy prawne opracowania:
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz.1389 z dnia 08.06.2004 r.)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r.)
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19/2004 poz. 177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207) *

3/ Podstawy formalne opracowania:
- Projekty Wykonawcze: "Przebudowa budynku dydaktycznego nr 2 na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ulicy Willowej 2-4 w Szczecinie",
branża Architektura, Konstrukcja, Elektryczna, Sanitarna, Teletechniczna
- Wizje lokalne
- Wymagania użytkownika uzgodnione z Zamawiającym

4/ Charakterystyka obiektu:
- Budynek objęty niniejszym opracowaniem jest położony przy ul. Willowej 2 w Szczecinie. Należy do kompleksu budynków dawnego zespołu szkół budowy okrętów. Jest budynkiem użyteczności publicznej o funkcji edukacyjnej. Obecnym użytkownikiem budynku jest Akademia Morska w Szczecinie - Wydział Mechaniczny.
- Budynek dydaktyczny nr 2, położony w głębi działki. Jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków. Został zbudowany na początku XX wieku.
- Budynek wolnostojący, posiada 5 kondygnacji nadziemnych oraz nieużytkowe poddasze. Dach wysoki - więźba drewniana, kryty dachówką ceramiczną.
- Fundamenty budynku wykonane z betonu i cegły ceramicznej. Ściany nośne i działowe budynku do poziomu poddasza z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cem.-wap. W poziomie IV kondygnacji - część ścian nośnych i działowych została wykonana w konstrukcji ryglowej drewnianej (podwalina, oczepy, słupy, rygle i zastrzały) z wypełnieniem z cegły dziurawki na zaprawie cem-wap.
- Stropy ciężkie - ceglane na belkach stalowych typu Kleina. Nad IV piętrem strop drewniany ze ślepym pułapem i podsufitką. W holach wejściowych oraz w przestrzeni nad klatkami schodowymi - sklepienia ceglane wsparte na ceglanych łękach.
- W budynku znajdują się 3 klatki schodowe - z prefabrykowanych żelbetowych stopni opartych na stalowych belkach policzkowych lub ścianach.

5/ W przedmiotowym opracowaniu zawarto następujący zakres robót:
rozbiórka części posadzek przyziemia, wykucie 5 otworów okiennych
demontaż drzwi zewnętrznych, okien, parapetów
izolacje podposadzkowe i podkłady betonowe pod posadzki - przyziemie i łazienki
tynki cienkowarstwowe
suche zabudowy, ścianki i okładziny gipsowo-kartonowe
roboty szpachlarskie
roboty malarskie
sufity podwieszane
wykończenie łazienek (płytki, lekkie przegrody, wyposażenie)
wykończenie pomieszczenia węzła cieplnego
roboty izolacyjne i płytki na balkonie na kondygnacji +1
stolarka okienna zewnętrzna (z wyłączeniem okien p.poż. EI 60)
stolarka drzwiowa zewnętrzna
drzwi wewnętrzne - do łazienek, do węzła cieplnego i w łazienkach

6/ Założenia techniczne i technologiczne robót:
- Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami oraz wytycznymi producentów, a także w zgodzie ze sztuką budowlaną i wiedzą techniczną

7/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania:
- Transport pionowy i poziomy ręczny
- Wywóz gruzu i ziemi na 15 km

8/ Podstawy wyceny
- KNR 2-01; KNR 2-02; KNR-W 2-01; KNR-W 2-02; KNR 4-01; KNR 4-02; KNR-W 4-01; KNR-W 4-02
- KNR 4-04; KNR 0-20; KNR 9-15; KNR K-05; KNR 0-13; KNR-W 2-15; KNZ-15; KNR 7-12; KNR 0-34; KNR 7-12; KNR 2-20; KNR 7-28; KNR INSTAL; KNR 4-04; KNR 0-20; KNR 4-01; KNR K-04; KNR-W 2-02; KNR 0-17
- Adekwatne opracowania własne i analizy indywidualne oparte na wcześniejszych opracowaniach i wiedzy kosztorysanta

9/ Uwagi i zalecenia
- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.
- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami bądź Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zasadami BHP

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

---

* - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane i wykończeniowe - budynek nr 2 ul. Willowa 2 w Szczecinie					
1		**BUDYNEK GŁÓWNY**			
1.1		**S T A N S U R O W Y**			
1.1.1		**Rozbiórki**			
1 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm skucie posadzki w przyziemiu 141,00 <m2> A (obliczenia pomocnicze) skucie posadzki balkonu 8 <m2> B (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0,15+poz.1B*0,10	m3 m3	 141,000 ======== 141,000 8,000 ======== 8,000 **21,950**	
				RAZEM	21,950
2 d.1. 1.1	KNR-W 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) poz.1A*0,10	m3 m3	 14,100	
				RAZEM	14,100
3 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż skrzydeł okiennych i drzwiowych 296	szt. szt.	 296,000	
				RAZEM	296,000
4 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 okna 114	szt. szt.	 114,000	
				RAZEM	114,000
5 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 okna 333,25 drzwi zewnętrzne 2*4,8	m2 m2 m2	 333,250 9,600	
				RAZEM	342,850
6 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi zewnętrzne 2*14	m2 m2	 28,000	
				RAZEM	28,000
7 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 196*1,50	m m	 294,000	
				RAZEM	294,000
8 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 5*[1,10*2,45*0,42]	m3 m3	 5,660	
				RAZEM	5,660
9 d.1. 1.1	kalk. własna	Demontaż starego zestawu wodomierzowo-zaworowego w studni pod podłogą przyziemia 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-03 0108-04 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV ze składowaniem i utylyzacją poz.2	m3 m3	 14,100	
				RAZEM	14,100

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km ze składowaniem i utylyzacją	m3		
		[poz.1+poz.5*0,05+poz.4*0,1+poz.3*0,05+poz.6*0,05+poz.7*0,01+poz.9*0,001] *1,2	m3	83,560	
				RAZEM	83,560
12 d.1. 1.1	kalk. własna	Utylizacja szkła	m3		
		poz.3*0,015	m3	4,440	
				RAZEM	4,440
1.1.2		**Podłoża**			
1.1. 2.1		**Podłogi na gruncie - warstwa 10 gr. 25 cm**			
13 d.1. 1.2.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. *Beton zwykły C8/10 (B-10)*	m3		
		poz.1A*0,08	m3	11,280	
				RAZEM	11,280
14 d.1. 1.2.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		KONDYGNACJA 0			
		<1> 12,73	m2	12,730	
		<2> 8,25	m2	8,250	
		<3> 40,36	m2	40,360	
		<4> 52,08	m2	52,080	
		<5> 44,85	m2	44,850	
		<6> 18,27	m2	18,270	
		<7> 7,32	m2	7,320	
		<8> 23,32	m2	23,320	
		<9> 5,23	m2	5,230	
		<10> 12,89	m2	12,890	
		<11> 22,43	m2	22,430	
		<12> 54,63	m2	54,630	
		<13> 76,37	m2	76,370	
		<15> 3,68	m2	3,680	
		<16> 3,3	m2	3,300	
		<17> 4,7	m2	4,700	
		<18> 3,74	m2	3,740	
		<19> 46,79	m2	46,790	
		<20> 21,06	m2	21,060	
		<21> 4,22	m2	4,220	
				RAZEM	466,220
15 d.1. 1.2.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		poz.14	m2	466,220	
				RAZEM	466,220
16 d.1. 1.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - wg PW	m2		
		KONDYGNACJA 0			
		<1> 12,73	m2	12,730	
		<2> 8,25	m2	8,250	
		<3> 40,36	m2	40,360	
		<4> 52,08	m2	52,080	
		<5> 44,85	m2	44,850	
		<6> 18,27	m2	18,270	
		<7> 7,32	m2	7,320	
		<8> 23,32	m2	23,320	
		<9> 5,23	m2	5,230	
		<10> 12,89	m2	12,890	
		<11> 22,43	m2	22,430	
		<12> 54,63	m2	54,630	
		<13> 76,37	m2	76,370	
		<15> 3,68	m2	3,680	
		<16> 3,3	m2	3,300	
		<17> 4,7	m2	4,700	
		<18> 3,74	m2	3,740	
		<19> 46,79	m2	46,790	
		<20> 21,06	m2	21,060	
		<21> 4,22	m2	4,220	
				RAZEM	466,220

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1. 1.2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa *Płyty styrop.frez.EPS 100-038 gr. 12 cm* poz.14	m2 m2	 466,220	
				RAZEM	466,220
18 d.1. 1.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - wg PW poz.14	m2 m2	 466,220	
				RAZEM	466,220
19 d.1. 1.2.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko KONDYGNACJA 0 <1> 12,73 <2> 8,25 <3> 40,36 <4> 52,08 <5> 44,85 <6> 18,27 <7> 7,32 <8> 23,32 <9> 5,23 <10> 12,89 <11> 22,43 <12> 54,63 <13> 76,37 <15> 3,68 <16> 3,3 <17> 4,7 <18> 3,74 <19> 46,79 <20> 21,06 <21> 4,22	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 12,730 8,250 40,360 52,080 44,850 18,270 7,320 23,320 5,230 12,890 22,430 54,630 76,370 3,680 3,300 4,700 3,740 46,790 21,060 4,220	
				RAZEM	466,220
1.1. 2.2		**Posadzki cementowe w łazienkach - gr. średnia 8 cm**			
20 d.1. 1.2.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko PARTER <108> 10,77 <109> 4,01 <109A> 2,64 <110> 10,93 A (suma częściowa) I PIĘTRO <206> 12,08 <207> 3,13 <208> 5,05 <208A> 5,01 <209> 4,85 B (suma częściowa) II PIĘTRO <317> 12,53 <318> 3,35 <319> 5,53 <319A> 5,01 <320> 4,85 C (suma częściowa) III PIĘTRO <411> 14,31 <412> 4,24 <412A> 2,9 <413> 6,98 D (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 10,770 4,010 2,640 10,930 ---------- **28,350** 12,080 3,130 5,050 5,010 4,850 ---------- **30,120** 12,530 3,350 5,530 5,010 4,850 ---------- **31,270** 14,310 4,240 2,900 6,980 ---------- **28,430**	
				RAZEM	118,170
1.1.3		**Balkon**			
21 d.1. 1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym *Beton zwykły C8/10 (B-10)* <balkon> 7,5 A (obliczenia pomocnicze)	m3	 7,500 ========	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				7,500	
		poz.A*0,1	m3	**0,750**	
				RAZEM	0,750
22 d.1. 1.3	KNR 2-02 0515-07 analogia	Przepust odwodnieniowy typu attykowego - wpust odwodnienia balkonu do rury spustowej biegnącej za murkiem balustrady	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1. 1.3	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2		
		poz.21A*1,3	m2	9,750	
				RAZEM	9,750
24 d.1. 1.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
		Krotność = 2			
		poz.23	m2	9,750	
				RAZEM	9,750
25 d.1. 1.3	KNR 0-29 0638-01 ana-logia	Izolacja poziomych szczelin taśmami	m		
		10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
26 d.1. 1.3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu-pach	m2		
		10,8*1,0	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
27 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2807-03 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek z granitogresu o wym. 20x20 cm – mato-we, na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - wg PW	m2		
		poz.23	m2	9,750	
				RAZEM	9,750
28 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek z granitogresu o wym. 20x20 cm – matowe na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - wg PW	m		
		10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
1.1.4		**Nadproża stalowe nad wybijanymi otworami**			
29 d.1. 1.4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		poz.30*0,2*0,15	m3	0,390	
				RAZEM	0,390
30 d.1. 1.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-dzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		<C 140> 1,30*2*5	m	13,000	
				RAZEM	13,000
31 d.1. 1.4	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek	szt.		
		<C 140> 4*5	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.1. 1.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		poz.30	m	13,000	
				RAZEM	13,000
33 d.1. 1.4	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.30*[0,1*2+0,2]	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
34 d.1. 1.4	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce-mentową	m2		
		poz.33	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
1.1.5		**Docieplenie ościeży po wymianie stolarki w Przyziemiu**			
35 d.1. 1.5	KNR K-02 0106-01 analogia	Licowanie ścian z cegieł, bloczkami z autoklawizowanego betonu komórkowe-go gr 5 cm klejonymi na lekką zaprawę silikatową w budynkach jednokondyg-nacyjnych o wys. do 4,5 m	m2		
		>>Wykonanie docieplenia budynku od wewnętrz, zgodnie z PW<<			

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,95*0,50*2*15+1,35*0,50*2*3+1,70*0,50*2*7+0,60*0,50*2*4+0,50*0,40*(1,44+1,54+0,70*2+2,00+1,30*4+1,44*8+2,20*2+1,20*7)	m2	54,780	
				RAZEM	54,780
1.1.6		**Okna i drzwi zewnętrzne**			
36 d.1. 1.6	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - O15 - ŁUKOWE - wg PW	m2		
		<O15> 0,56*0,7*2	m2	0,784	
				RAZEM	0,784
37 d.1. 1.6	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - O2; O7; O14; O16; O22; O26; O32 - wg PW	m2		
		<O2> 0,68*1,27*2	m2	1,727	
		<O7> 0,42*1,35	m2	0,567	
		<O14> 0,82*1,14*4	m2	3,739	
		<O16> 0,62*0,9	m2	0,558	
		<O22> 0,9*0,6*4	m2	2,160	
		<O26> 0,35*1,45*6	m2	3,045	
		<O32> 0,65*1,3*3	m2	2,535	
		<O42> 0,6*0,4*6	m2	1,440	
				RAZEM	15,771
38 d.1. 1.6	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - O23; O34 - wg PW	m2		
		<O23> 0,9*1,6	m2	1,440	
		<O34> 0,8*1,7*3	m2	4,080	
				RAZEM	5,520
39 d.1. 1.6	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - O3; O8; O10; O11, O13; O27; O33 - wg PW	m2		
		<O3> 0,85*1,95*2	m2	3,315	
		<O8> 0,72*2,36*12	m2	20,390	
		<O10> 0,72*2,07*6	m2	8,942	
		<O11> 0,62*2,20*3	m2	4,092	
		<O13> 1,04*1,55*2	m2	3,224	
		<O27> 0,9*1,9*19	m2	32,490	
		<O33> 0,8*2,1*15	m2	25,200	
				RAZEM	97,653
40 d.1. 1.6	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - oddymiające systemowe - O41 - wg PW	m2		
		<O41> 1,1*2,20*4	m2	9,680	
				RAZEM	9,680
41 d.1. 1.6	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - O20 - wg PW	m2		
		<O20> 1,2*1,6*5	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
42 d.1. 1.6	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - oddymiające systemowe - O37A - wg PW	m2		
		<O37A> 1,2*1,6	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
43 d.1. 1.6	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - O1; 04; O5; O6; O9; O29; O31 - wg PW	m2		
		<O1> 1,44*1,95	m2	2,808	
		<O4> 1,28*1,95*4	m2	9,984	
		<O5> 1,44*1,95*8	m2	22,464	
		<O6> 1,54*1,7*1	m2	2,618	
		<O9> 1,54*2,64*24	m2	97,574	
		<O12> 1,55*2,45*12	m2	45,570	
		<O29> 1,2*2,5*4	m2	12,000	
		<O31> 1,55*2,5*20	m2	77,500	
				RAZEM	270,518
44 d.1. 1.6	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D1A - wg PW	m2		
		<D1A> 2,6*3,37	m2	8,762	
				RAZEM	8,762
45 d.1. 1.6	KNR 0-19 0931-07 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe balkonowe - D11 - wg PW	m2		
		<D11> 0,9*2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 1.6	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D1C- wg PW	m2		
		<D1C> 1,3*2,0*2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
47 d.1. 1.6	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - napowietrzające - D1B - wg PW	m2		
		<D1B> 2,6*3,37	m2	8,762	
				RAZEM	8,762
48 d.1. 1.6	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników z syntetycznego marmuru - kompozytu składającego się w 80 % z wypełniaczy mineralnych (kreda, dolomity) oraz z 20 % żywicy poliestrowej, o grubości 17 mm, z „noskiem” o wys. 35 mm. w ścianach z cegieł - wg PW	m		
		<O1> 1,44	m	1,440	
		<O2> 0,68*2	m	1,360	
		<O3> 0,85*2	m	1,700	
		<O4> 1,28*4	m	5,120	
		<O5> 1,44*8	m	11,520	
		<O6> 1,54*1	m	1,540	
		<O7> 0,42	m	0,420	
		<O8> 0,72*12	m	8,640	
		<O9> 1,54*24	m	36,960	
		<O10> 0,72*6	m	4,320	
		<O11> 0,62*3	m	1,860	
		<O12> 1,55*12	m	18,600	
		<O13> 1,04*2	m	2,080	
		<O14> 0,82*4	m	3,280	
		<O15> 0,56*2	m	1,120	
		<O16> 0,62	m	0,620	
		<O17> 2,5*2	m	5,000	
		<O18> 1,4*5	m	7,000	
		<O19> 1,5*2	m	3,000	
		<O20> 1,2*5	m	6,000	
		<O21> 1,2*0	m	0,000	
		<O22> 0,9*4	m	3,600	
		<O23> 0,9	m	0,900	
		<O24> 1,25*0	m	0,000	
		<O25> 1,25*0	m	0,000	
		<O26> 0,35*6	m	2,100	
		<O27> 0,9*19	m	17,100	
		<O27A> 0,9*0	m	0,000	
		<O28> 1,55*0	m	0,000	
		<O29> 1,2*4	m	4,800	
		<O30> 1,25*0	m	0,000	
		<O31> 1,55*20	m	31,000	
		<O32> 0,65*3	m	1,950	
		<O33> 0,8*15	m	12,000	
		<O34> 0,8*3	m	2,400	
		<O37> 1,25*0	m	0,000	
		<O37A> 1,2*1	m	1,200	
		<O38> 1,45*2	m	2,900	
		<O39> 1,35*0	m	0,000	
		<O39A> 1,35*0	m	0,000	
		<O41> 1,1*4	m	4,400	
		<O43> 0,6	m	0,600	
				RAZEM	206,530
49 d.1. 1.6	kalk. własna	Rolety zaciemniające sterowane automatycznie. - wg PW	m2		
		<O31> 1,55*2,5*8	m2	31,000	
		<O18,O19> 1,40*0,95*2	m2	2,660	
				RAZEM	33,660
1.2		**S T A N W Y K O Ń C Z E N I O W Y WEWNĘTRZNY**			
1.2.1		**Okładziny ścian i płytki**			
50 d.1. 2.1	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2		
		poz.53	m2	458,954	
				RAZEM	458,954
51 d.1. 2.1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny Krotność = 2	m2		
		poz.50	m2	458,954	
				RAZEM	458,954

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1. 2.1	KNR 0-29 0639-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin taśmami - wg PW	m		
		<7> 4,0*2,05	m	8,200	
		<9> 6*2,05	m	12,300	
		<15> 8*2,05	m	16,400	
		<16> 8*2,05	m	16,400	
		A (suma częściowa)		---	
			m	**53,300**	
		PARTER			
		<108> 8*2,05	m	16,400	
		<109> 8*2,05	m	16,400	
		<110> 5*2,05	m	10,250	
		B (suma częściowa)		---	
			m	**43,050**	
		I PIĘTRO			
		<206> 8*2,05	m	16,400	
		<207> 4*2,05	m	8,200	
		<208> 8*2,05	m	16,400	
		<209> 8*2,05	m	16,400	
		C (suma częściowa)		---	
			m	**57,400**	
		II PIĘTRO			
		<317> 8*2,05	m	16,400	
		<318> 4*2,05	m	8,200	
		<319> 8*2,05	m	16,400	
		<320> 5*2,05	m	10,250	
		D (suma częściowa)		---	
			m	**51,250**	
		III PIĘTRO			
		<411> 8*2,05	m	16,400	
		<412> 8*2,05	m	16,400	
		<413> 5*2,05	m	10,250	
		E (suma częściowa)		---	
			m	**43,050**	
				RAZEM	248,050
53 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej - wg PW - SANITARIATY	m^2		
		KONDYGNACJA 0			
		<7> [2,55+2,87+0,12*2]*2*2,05	m^2	23,206	
		<9> [2,63+1,9+0,26]*2*2,05	m^2	19,639	
		<15> [2,6+0,91+1,2+0,9]*2*2,05	m^2	23,001	
		<16> [1,28+0,9+1,05+1,94]*2*2,05	m^2	21,197	
		A (suma częściowa)		---	
			m^2	**87,043**	
		PARTER			
		<108> [3,08+1,42+3,08+2,19]*2*2,05	m^2	40,057	
		<109> [1,67+1,07+1,6+1,07]*2*2,05	m^2	22,181	
		<110> [2,11+2,20]*2*2,05	m^2	17,671	
		B (suma częściowa)		---	
			m^2	**79,909**	
		I PIĘTRO			
		<206> [3,2+1,75+3,2+2,16]*2*2,05	m^2	42,271	
		<207> [1,64+1,91]*2*2,05	m^2	14,555	
		<208> [1,67+1,91+1,6+1,24]*2*2,05	m^2	26,322	
		<209> [2,11+2,3]*2*2,05	m^2	18,081	
		C (suma częściowa)		---	
			m^2	**101,229**	
		II PIĘTRO			
		<317> [3,2+1,75+3,18+2,16]*2*2,05	m^2	42,189	
		<318> [1,6+2,05]*2*2,05	m^2	14,965	
		<319> [1,67+2,05+1,6+1,38]*2*2,05	m^2	27,470	
		<320> [2,11+2,3]*2*2,05	m^2	18,081	
		D (suma częściowa)		---	
			m^2	**102,705**	
		III PIĘTRO			
		<411> [3,36+3,23+1,77+1,83]*2*2,05	m^2	41,779	
		<412> [1,32+1,2+2,09+1,2]*2*2,05	m^2	23,821	
		<413> [2,25+3,23]*2*2,05	m^2	22,468	
		E (suma częściowa)		---	
			m^2	**88,068**	
				RAZEM	458,954
54 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej - wg PW	m^2		
		KONDYGNACJA 0			
		<006> 2,6*2,05	m^2	5,330	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<019> [2,3+2,6+2,06+0,6]*2,05	m2	15,498	
		<020> [0,6+2,43+2,5+0,6]*2,05			
		<umywalki> 1,0*2,0*8	m2	16,000	
		A (suma częściowa)		---	
			m2	**36,828**	
		PARTER			
		<109A> [1,2+2,2]*2*2,05	m2	13,940	
		<umywalki> 1,0*2,0*4	m2	8,000	
		B (suma częściowa)		---	
			m2	**21,940**	
		I PIĘTRO			
		<208A> [2,96+1,69]*2*2,05	m2	19,065	
		<umywalki> 1,0*2,0*3	m2	6,000	
		C (suma częściowa)		---	
			m2	**25,065**	
		II PIĘTRO			
		<319A> [2,96+1,69]*2*3,52	m2	32,736	
		<umywalki> 1,0*2,0*3	m2	6,000	
		D (suma częściowa)		---	
			m2	**38,736**	
		III PIĘTRO			
		<412A> [1,64+1,83]*2*3,62	m2	25,123	
		<umywalki> 1,0*2,0*2	m2	4,000	
		E (suma częściowa)		---	
			m2	**29,123**	
				RAZEM	151,692
55 d.1. 2.1	kalk. własna	Lustra wklejane w sanitariatach - wg PW	m2		
		0,8*0,95*15	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
1.2.2		**Tynki**			
56 d.1. 2.2	KNR 2-02 0814-01	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 5 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach i sufitach	m2		
		[ŚCIANY]			
		<PRZYZIEMIE>			
		<1> [3,46+3,36+4,04+3,41+0,66*2]*4,02		62,672	
		<2> [1,85+3,62+0,18*2]*2*3,28		38,245	
		<3> [5,97+7,1]*2*3,13		81,818	
		<4> [8,61+6,07]*2*3,17		93,071	
		<5> [8,63+5,92]*2*3,32		96,612	
		<6> [4,49+6,2+0,56*2]*2*3,67		86,685	
		<7> [2,55+2,87+0,12*2]*2*3,67		41,544	
		<8> [3,93+6,04+0,43]*2*3,67		76,336	
		<9> [2,63+1,9+0,26]*2*3,67		35,159	
		<10> 28,68*3,67		105,256	
		<11> [7,04+3,27]*2*3,84		79,181	
		<12> [8,73+6,4]*2*3,73		112,870	
		<13> 13,67*2*3,67+[14,28+0,47+0,54]*2*3,26		200,029	
		<15> [2,6+0,91+1,2+0,9]*2*3,26		36,577	
		<16> [1,28+0,9+1,05+1,94]*2*3,26		33,708	
		<17> [1,66+3,0]*2*3,26		30,383	
		<18> 19,5*3,26		63,570	
		<19> 26,36*3,82+[5,53+2,2]*2*3,28		151,404	
		<20> [[1,65+2,04]*2+[2,04+2,26+2,34+1,86+0,27]]*3,28+[2,6+4,98+0,76]*2*3,82		116,690	
		<21> [2,55+1,98]*2*3,28		29,717	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				1571,527	
		PARTER			
		<101> [3,4+3,58+4,23+1,11+0,51+2,45]*3,0		45,840	
		<102> [3,76+3,56]*2*3,0		43,920	
		<103> [4,27+1,06+6,89]*2*3,0		73,320	
		<104> [8,7+6,3+2,11+1,99+2,08]*2*3,0		127,080	
		<105> [8,7+6,16]*2*3,0		89,160	
		<106> [8,7+6,3]*2*3,0		90,000	
		<107A> [4,25+2,98]*2*4,1+[6,16*2+2,98+0,74]*2,76+[8,66*2+4,88+2,2]*3,98		200,668	
		<107B> [1,42+3,53]*2*5,0		49,500	
		<108> [3,08+1,42+3,08+2,19]*2*3,52		68,781	
		<109> [1,67+1,07+1,6+1,07]*2*3,52		38,086	
		<109A> [1,2+2,2]*2*3,52		23,936	
		<110> [2,11+2,20]*2*3,52		30,342	
		<111> 11,74*3,98		46,725	
		<112> [3,3+3,1]*2*3,0		38,400	
		<113> [4,52+3,1]*2*3,0		45,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<114> [3,32+3,07]*2*3,0		38,340	
		<115> [3,10+3,07]*2*3,0		37,020	
		<116> [2,3+2,17]*2*3,0		26,820	
		<117> [13,5+2,98]*2*3,98		131,181	
		<118> [4,37+1,94]*2*3,98		50,228	
		<119> [9,1+2,98]*2*3,98		96,157	
		<120> [4,68+9,19]*2*4,3		119,282	
		<121> [3,87+4,32]*2*3,0		49,140	
		<122> [4,31+4,32+5,06+4,38]*3,0		54,210	
		<123> [5,09+1,85]*2*3,0		41,640	
		<124> [3,07+1,89+2,76+1,85]*3,0		28,710	
		B (obliczenia pomocnicze)		========	
				1684,206	
		I PIĘTRO			
		<201> [4,13+1,06+5,22]*2*3,0		62,460	
		<202> [8,7+6,58+0,33]*2*3,0		93,660	
		<203> [8,84+6,58]*2*3,0		92,520	
		<204> [8,82+6,58]*2*3,0		92,400	
		<205> [4,15+9,21]*2*4,34+[4,43+4,88]*2*3,98		190,072	
		<206> [3,2+1,75+3,2+2,16]*2*3,52		72,582	
		<207> [1,64+1,91]*2*3,52		24,992	
		<208> [1,67+1,91+1,6+1,24]*2*3,52		45,197	
		<208A> [2,96+1,69]*2*3,52		32,736	
		<209> [2,11+2,3]*2*3,52		31,046	
		<210> [9,08+6,44]*2*3,0		93,120	
		<211> [22,7+2,98]*2*3,98		204,413	
		<212> [4,28+9,22]*2*4,3		116,100	
		<213> [9,36+6,56+8,24+6,46]*3,0		91,860	
		<214> [8,33+1,24]*2*3,0		57,420	
		<215> [4,45+3,91+3,79+3,99]*3,0		48,420	
		<216> [3,9+3,99]*2*3,0		47,340	
		C (obliczenia pomocnicze)		========	
				1396,338	
		II PIĘTRO			
		23,84 <<301> [1.78+3.85+3.01+3.91]*1.9>		23,840	
		<302> [2,2+1,84]*2*1,9		15,352	
		<303> [4,27+1,8]*2*3,98+[3,99+8,44+3,91+7,98]*4,3		152,893	
		<304> [4,68+9,22]*2*4,3		119,540	
		<305> [9,5+6,7+8,44+6,61]*3,0		93,750	
		<306> [4,27+5,08]*2*3,0		56,100	
		<307> [3,69+3,2]*2*3,0		41,340	
		<308> [3,13+3,52]*2*3,0		39,900	
		<309> [2,3+2,52]*2*3,0		28,920	
		<310> [3,07+3,52]*2*3,0		39,540	
		<311> [4,32+3,2]*2*3,0		45,120	
		<312> [4,43+3,36]*2*3,0		46,740	
		<313> [4,43+3,22]*2*3,0		45,900	
		<314> [4,27*2+6,58]*2*3,0		90,720	
		<315> [8,82+6,72]*2*3,0		93,240	
		<316> [4,15+9,21]*2*4,34+[4,03+4,88]*2*3,98		186,888	
		<317> [3,2+1,75+3,18+2,16]*2*3,52		72,442	
		<318> [1,6+2,05]*2*3,52		25,696	
		<319> [1,67+2,05+1,6+1,38]*2*3,52		47,168	
		<319A> [2,96+1,69]*2*3,52		32,736	
		<320> [2,11+2,3]*2*3,52		31,046	
		<321> [22,7+2,98]*2*3,98		204,413	
		<322> [9,22+6,44]*2*3,52		110,246	
		D (obliczenia pomocnicze)		========	
				1643,530	
		III PIĘTRO			
		<401> [9,79+3,66+9,14+3,74]*3,52		92,682	
		<402> [8,96+1,04+1,68+5,64+9,75+6,61+0,47*2]*3,00		103,860	
		<403> [3,54+0,14+2,51]*2*3,0		37,140	
		<404> [8,7+2,77*2]*3,42		48,701	
		<405> [16,98+6,9]*2*3,72-8,7*3,42		147,913	
		<406> [4,13+5,77]*2*3,0		59,400	
		<407> [4,51+6,15]*2*3,0		63,960	
		<408> [4,31+6,15]*2*3,0		62,760	
		<409> [8,94+3,09]*2*4,04		97,202	
		<410> [4,33+9,06]*2*4,34+[4,43+4,88]*2*3,90		188,843	
		<411> [3,36+3,23+1,77+1,83]*2*3,62		73,776	
		<412> [1,32+1,2+2,09+1,2]*2*3,62		42,064	
		<412A> [1,64+1,83]*2*3,62		25,123	
		<413> [2,25+3,23]*2*3,62		39,675	
		<414> [4,04+0,9+3,41]*2*3,0		50,100	
		<415> [4,06+0,9+3,41]*2*3,0		50,220	
		<416> [2,84+3,01]*2*3,0		35,100	
		<417> [2,3+2,11]*2*3,0		26,460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<418> [2,86+2,95]*2*3,0		34,860	
		<419> [4,44+2,51]*2*2,75		38,225	
		E (obliczenia pomocnicze)		========	
				1318,064	
		OKNA			
		<O9> 1,54*2,64*24		97,574	
		<O12> 1,55*2,45*12		45,570	
		<O28> 1,55*2,5*12		46,500	
		<O29> 1,2*2,5*4		12,000	
		<O31> 1,55*2,5*20		77,500	
		F (obliczenia pomocnicze)		========	
				279,144	
		W TYM: ŚCIANKI MUROWANE NOWE, OTYNKOWANE			
		548,814		548,814	
		G (obliczenia pomocnicze)		========	
				548,814	
		W TYM: TYNKI RENOWACYJNE W PRZYZIEMIU			
		1150,042		1150,042	
		H (obliczenia pomocnicze)		========	
				1150,042	
		W TYM: ŚCIANKI DOCIEPLONE MULTIPOREM W PRZYZIEMIU			
		615,259		615,259	
		I (obliczenia pomocnicze)		========	
				615,259	
		SUFITY			
		<pomieszczenia, w których nie będzie sufitu podwieszanego>			
		KONDYGNACJA 0			
		<7> 7,32		7,320	
		<8> 23,32		23,320	
		<9> 5,23		5,230	
		<10> 12,89		12,890	
		<13> 76,37		76,370	
		<17> 4,7		4,700	
		<18> 3,74		3,740	
		<21> 4,22		4,220	
		J (obliczenia pomocnicze)		========	
				137,790	
		PARTER			
		<107A> 28,79		28,790	
		<111> 16,92		16,920	
		<117> 40,0		40,000	
		<119> 26,87		26,870	
		<120> 38,71		38,710	
		<123> 9,43		9,430	
		<124> 5,57		5,570	
		K (obliczenia pomocnicze)		========	
				166,290	
		I PIĘTRO			
		<205> 59,86		59,860	
		<207> 3,13		3,130	
		<211> 67,65		67,650	
		<212> 39,07		39,070	
		L (obliczenia pomocnicze)		========	
				169,710	
		II PIĘTRO			
		<301> 12,85		12,850	
		<303> 22,88		22,880	
		<304> 39,14		39,140	
		<316> 59,90		59,900	
		<318> 3,35		3,350	
		<321>70,37		70,370	
		M (obliczenia pomocnicze)		========	
				208,490	
		III PIĘTRO			
		<401> 10,83		10,830	
		<410> 4,03*10,00		40,300	
		N (obliczenia pomocnicze)		========	
				51,130	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56A+poz.56B+poz.56C+poz.56D+poz.56E-poz.56F-poz.56G*2-poz.56H-poz.56I+poz.56J+poz.56K+poz.56L+poz.56M+poz.56N	m2	**5205,002**	
		Minus zabudowy i obudowy g-k stawiane w tym etapie -poz.64-poz.65	m2	**-442,496**	
				RAZEM	4762,506
57 d.1. 2.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Szpachlowanie bloczków termoizolacyjnych wewnętrznych typu Ytong Multipor, wraz z wklejeniem warstwy siatki z włókna szklanego o gramaturze 145 g/m2 *zaprawa sucha w workach - do wykonania warstwy zbrojącej i szpachlowania na płytach typu Ytong Multipor - np. zaprawa lekka tynkarska Ytong Multipor, lub równoważna*	m2		
		poz.56I	m2	615,259	
				RAZEM	615,259
1.2.3		**Suche zabudowy, ścianki g-k, sufity podwieszane**			
58 d.1. 2.3	KNR 2-02 2007-04 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach. [Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe w pomieszczeniach wskazanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia]	m2		
		<19> 46,79	m2	46,790	
		<107B> 6,12	m2	6,120	
		<118> 7,86	m2	7,860	
		<obróbka wyłazu na poddasze> 0,50*1,10*4	m2	2,200	
		<obróbka górnego ościeża okna na klatce schodowej pom. 410> 0,50*2,60	m2	1,300	
				RAZEM	64,270
59 d.1. 2.3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach *Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm*	m2		
		poz.58	m2	64,270	
				RAZEM	64,270
60 d.1. 2.3	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2		
		poz.58	m2	64,270	
				RAZEM	64,270
61 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem z płyt akustycznych z wełny mineralnej skalnej , wym. 600x600 mm gr. 15 mm - wg PW	m2		
		KONDYGNACJA 0			
		<2> 8,25	m2	8,250	
		<3> 40,36	m2	40,360	
		<4> 52,08	m2	52,080	
		<5> 44,85	m2	44,850	
		<6> 18,27	m2	18,270	
		<11> 22,43	m2	22,430	
		<12> 54,63	m2	54,630	
		<15> 3,68	m2	3,680	
		<16> 3,3	m2	3,300	
		I PIĘTRO			
		<201> 25,17	m2	25,170	
		<202> 57,25	m2	57,250	
		<203> 49,84	m2	49,840	
		<204> 57,69	m2	57,690	
		<205> 59,86	m2	59,860	
		<206> 12,08	m2	12,080	
		<207> 3,13	m2	3,130	
		<208> 5,05	m2	5,050	
		<208A> 5,01	m2	5,010	
		<209> 4,85	m2	4,850	
		<210> 58,03	m2	58,030	
		<211> 67,65	m2	67,650	
		<212> 39,07	m2	39,070	
		<213> 55,72	m2	55,720	
		<214> 10,33	m2	10,330	
		<215> 16,08	m2	16,080	
		<216> 10,33	m2	10,330	
		A (suma częściowa)		--------------	
			m2	**784,990**	
		II PIĘTRO			
		<301> 12,85	m2	12,850	
		<303> 22,88	m2	22,880	
		<304> 39,14	m2	39,140	
		<305> 57,73	m2	57,730	
		<306> 21,17	m2	21,170	
		<307> 14,52	m2	14,520	
		<308> 11,02	m2	11,020	
		<309> 5,8	m2	5,800	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaż

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<310> 10,81	m2	10,810	
		<311> 14,34	m2	14,340	
		<312> 13,26	m2	13,260	
		<313> 14,03	m2	14,030	
		<314> 21,07	m2	21,070	
		<315> 58,89	m2	58,890	
		<316> 59,90	m2	59,900	
		<317> 12,53	m2	12,530	
		<318> 3,35	m2	3,350	
		<319> 5,53	m2	5,530	
		<319A> 5,01	m2	5,010	
		<320> 4,85	m2	4,850	
		<321>70,37	m2	70,370	
		<322> 58,19	m2	58,190	
		B (suma częściowa)		----------	
			m2	**537,240**	
		III PIĘTRO			
		<401> 10,83	m2	10,830	
		<402> 64,84	m2	64,840	
		<403> 9,08	m2	9,080	
		<404> 24,54	m2	24,540	
		<405> 117,16	m2	117,160	
		<406> 17,94	m2	17,940	
		<407> 27,3	m2	27,300	
		<408> 24,03	m2	24,030	
		<409> 30,58	m2	30,580	
		<410> 60,18	m2	60,180	
		<411> 14,31	m2	14,310	
		<412> 4,24	m2	4,240	
		<412A> 2,9	m2	2,900	
		<413> 6,98	m2	6,980	
		<414> 14,42	m2	14,420	
		<415> 14,83	m2	14,830	
		<416> 8,55	m2	8,550	
		<417> 4,72	m2	4,720	
		<418> 8,67	m2	8,670	
		<419> 9,9	m2	9,900	
		C (suma częściowa)		----------	
			m2	**476,000**	
		-poz.62	m2	**-96,130**	
		-poz.63	m2	**-141,700**	
				RAZEM	1560,400
62 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem z płyt odpornych na wilgoć z wełny mineralnej skalnej , wym. 600x600 mm gr. 20 mm - wg PW	m2		
		PARTER			
		<108> 10,77	m2	10,770	
		<109> 4,01	m2	4,010	
		<110> 10,93	m2	10,930	
		A (suma częściowa)		----------	
			m2	**25,710**	
		I PIĘTRO			
		<206> 12,08	m2	12,080	
		<208> 5,05	m2	5,050	
		<209> 4,85	m2	4,850	
		B (suma częściowa)		----------	
			m2	**21,980**	
		II PIĘTRO			
		<317> 12,53	m2	12,530	
		<319> 5,53	m2	5,530	
		<320> 4,85	m2	4,850	
		C (suma częściowa)		----------	
			m2	**22,910**	
		III PIĘTRO			
		<411> 14,31	m2	14,310	
		<412> 4,24	m2	4,240	
		<413> 6,98	m2	6,980	
		D (suma częściowa)		----------	
			m2	**25,530**	
				RAZEM	96,130
63 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem z płyt dekoracyjnych ze skalnej wełny mineralnej o naturalnym kolorze drewna , wym. 600x600 mm gr. 20 mm - wg PW	m2		
		III PIĘTRO			
		<404> 24,54	m2	24,540	
		<405> 117,16	m2	117,160	
				RAZEM	141,700

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 *Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm* KONDYGNACJA 0 <4> 1,26*2,0+0,60*2,10*2 <5> [1,60+2,20]*3,60+4,00*3,20+0,39*2,10 <12> 1,32*2,0 <19> [1,14+0,89]*3,82+[2,06+0,87]*3,28 <20> [2,04*2]*3,07 A (suma częściowa) III PIĘTRO <406> [1,20]*4,04 B (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 5,040 27,299 2,640 17,365 12,526 ---------- **64,870** 4,848 ---------- **4,848**	
				RAZEM	69,718
65 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2004-06	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 *Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm* <pion teletechniczny> (0,4+0,3)*4,0*5 <kanały wentylacyjne i obudowy wentylacji i prezwody kablowe> 5*(1,00*1,00*4)+4*3,98*(2,11*2+2,20+0,50+0,50+1,62+1,97+0,67+0,45*2+2,30+2,00+1,00+0,90+2,00+0,50)	m2 m2 m2	 14,000 358,778	
				RAZEM	372,778
66 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2004-06	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na kołki i klej jednowarstwowo 100-02 *Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm* 109,86*4,00	m2 m2	 439,440	
				RAZEM	439,440
67 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2004-06	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 *Płyta gips. karton. 12,5mm* <trasy elektryczne i c.o.> [0,50+0,50]*93,00	m2 m2	 93,000	
				RAZEM	93,000
1.2.4		**Posadzki**			
1.2. 4.1		**Płytki**			
1.2. 4.1.1		**Węzły sanitarne, wc**			
68 d.1. 2.4. 1.1	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne poz.71	m2 m2	 129,400	
				RAZEM	129,400
69 d.1. 2.4. 1.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny Krotność = 2 poz.68	m2 m2	 129,400	
				RAZEM	129,400
70 d.1. 2.4. 1.1	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin taśmami poz.71*1,6	m m	 207,040	
				RAZEM	207,040
71 d.1. 2.4. 1.1	NNRNKB 202 2807-03 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek z granitogresu o wym. 20x20 cm – matowe, na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - wg PW KONDYGNACJA 0 <9> 5,23 <15> 3,68 <16> 3,3 <20> 21,06 A (suma częściowa) PARTER <108> 10,77 <109> 4,01 <110> 10,93 B (suma częściowa) I PIĘTRO <206> 12,08	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 5,230 3,680 3,300 21,060 ---------- **33,270** 10,770 4,010 10,930 ---------- **25,710** 12,080	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<208> 5,05	m2	5,050	
		<209> 4,85	m2	4,850	
		C (suma częściowa)		----------	
			m2	**21,980**	
		II PIĘTRO			
		<317> 12,53	m2	12,530	
		<319> 5,53	m2	5,530	
		<320> 4,85	m2	4,850	
		D (suma częściowa)		----------	
			m2	**22,910**	
		III PIĘTRO			
		<411> 14,31	m2	14,310	
		<412> 4,24	m2	4,240	
		<413> 6,98	m2	6,980	
		E (suma częściowa)		----------	
			m2	**25,530**	
				RAZEM	129,400
72 d.1. 2.4. 1.1	NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek z granitogresu o wym. 20x20 cm – matowe na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - wg PW	m		
		poz.71*1,6	m	207,040	
				RAZEM	207,040
1.2. 4.2		**Malowanie posadzek betonowych**			
1.2. 4.2.1		**Węzeł cieplny**			
73 d.1. 2.4. 2.1	kalk. własna	Malowanie farbami do betonu posadzki węzła cieplnego	m2		
		<008> 23,32	m2	23,320	
				RAZEM	23,320
1.2.5		**Stolarka i ślusarka wewnętrzna**			
74 d.1. 2.5	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic metalowych kątowych - wg PW	szt.		
		<D2> 0,9*2,00*16	szt.	28,800	
		<D2A> 0,9*2,00*1	szt.	1,800	
		<D6> 0,90*2,0*15	szt.	27,000	
				RAZEM	57,600
75 d.1. 2.5	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych , wypełnienie płyta wiórowa otworowa, calosc obłożona okladziną naturalną (fornir). Wyposażone w okno rewizyjne, szklone szklem zbrojonym siatką - D2 - wg PW	m2		
		<D2> 0,9*2,00*16	m2	28,800	
				RAZEM	28,800
76 d.1. 2.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, calosc obłożona okladziną naturalną (fornir). Wyposazone w tuleje wentylacyjne o pow.lacznej min. 200cm - D6 - wg PW	m2		
		<D6> 0,9*2,00*15	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
77 d.1. 2.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, calosc obłożona okladziną naturalną (fornir), wraz z ościeżnicą - EI 60 - D2A - wg PW	m2		
		<D2A> 0,9*2,00*1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
1.2.6		**Roboty szpachlarskie, malarskie**			
78 d.1. 2.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 1,5-2 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.56+poz.56G	m2	5311,320	
				RAZEM	5311,320
79 d.1. 2.6	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 1,5-2 mm z drobnoziarnistego tynku mineralnego na bazie wapna hydraulicznego i kruszywa, w kolorze białym, o niskim oporze dyfuzyjnym, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku renowacyjnego	m2		
		poz.56H	m2	1150,042	
				RAZEM	1150,042
80 d.1. 2.6	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie polimerowe jednowarstwowe na ścianach tynkowanych i szpachlowanych, bez wklejania narożników - na powierzchniach docieplanych Multiporem	m2		
		poz.57	m2	615,259	
				RAZEM	615,259
81 d.1. 2.6	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową lateksową półmatową do zastosowań w miejscach wymagających dużej odporności na zużycie - powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.78+poz.80+poz.79+poz.60+poz.58+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67	m2	8180,097	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.82-poz.83	m2	-3250,376	
				RAZEM	4929,721
82 d.1. 2.6	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą zmywalną lateksową półmatową do zastosowań w miejscach wymagających dużej odporności na zużycie - zmywalną o podwyższonej odporności na ścieranie - kolor biały - powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		[KOMUNIKACJA OD +1 DO +4]			
		<107A> [4,25+2,98]*2*4,1+[6,16*2+2,98+0,74]*2,76+[8,66*2+4,88+2,2]*3,98	m2	200,668	
		<117> [13,5+2,98]*2*3,98	m2	131,181	
		<119> [9,1+2,98]*2*3,98	m2	96,157	
		<120> [4,68+9,19]*2*4,3	m2	119,282	
		<205> [4,15+9,21]*2*4,34+[4,43+4,88]*2*3,98	m2	190,072	
		<211> [22,7+2,98]*2*3,98	m2	204,413	
		<212> [4,28+9,22]*2*4,3	m2	116,100	
		<303> [4,27+1,8]*2*3,98+[3,99+8,44+3,91+7,98]*4,3	m2	152,893	
		<304> [4,68+9,22]*2*4,3	m2	119,540	
		<316> [4,15+9,21]*2*4,34+[4,03+4,88]*2*3,98	m2	186,888	
		<321> [22,7+2,98]*2*3,98	m2	204,413	
		<401> [9,79+3,66+9,14+3,74]*3,52	m2	92,682	
		<409> [8,94+3,09]*2*4,04	m2	97,202	
		<410> [4,33+9,06]*2*4,34+[4,43+4,88]*2*3,90	m2	188,843	
				RAZEM	2100,334
83 d.1. 2.6	KNR AT-40 0307-01 analogia	Dyfuzyjne wymalowania farbą polikrzemianową o niskim oporze dyfuzyjnym - na tynkach renowacyjnych - wg PW nakładaną ręcznie	m2		
		poz.79	m2	1150,042	
				RAZEM	1150,042
1.2.7		**Wyposażenie**			
84 d.1. 2.7	kalk. własna	Drabinka ze stali ocynkowanej - na poddasze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1. 2.7	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe, z drzwiami, wys. 215 cm od podłogi - wg PW	m2		
		PIWNICA			
		<015> 0,91*2,15	m2	1,957	
		PARTER			
		<107> [1,32+1,95]*2,15	m2	7,031	
		I PIĘTRO			
		<206> [1,2+1,91]*2,15	m2	6,687	
		II PIĘTRO			
		<317> [1,2+2,05]*2,15	m2	6,988	
		III PIĘTRO			
		<411> [1,22+3,23]*2,15	m2	9,568	
				RAZEM	32,231
86 d.1. 2.7	kalk. własna	Wyposażenie łazienek, zgodnie z PW - uchwyty dla NPS, podajniki do papieru, ręczniczków i mydła, wieszaki, kosze na śmieci, szczotki toaletowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		**S T A N W Y K O Ń C Z E N I O W Y ZEWNĘTRZNY**			
87 d.1.3	kalk. własna	Podniesienie o ok. 17 cm, ze stopniowym spadkiem w kierunku od drzwi, rzędnej istniejącego chodnika zewnętrznego przy południowo-wschodnim wejściu do budynku (pole o wymiarach ok. 4 m x 10 m), w celu dostosowania jego poziomu do podniesionej posadzki wewnątrz budynku. Podniesienie wykonać w sposób taki, aby nie powodować stopni, nagłych uskoków i powstania spadków większych niż 10%. Wykorzystać materiał nawierzchniowy istniejący, natomiast dodatkowe podbudowy należy dostarczyć i wbudować.	m2		
		4,00*10,00	m2	40,000	
				RAZEM	40,000

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	20781,820	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m3	0,022		0,022	0,00	0,00	
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	12,391		12,391	0,00	0,00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1,360		1,360	0,00	0,00	
4.	blachowkręty	szt.	23020,722		23020,722	0,00	0,00	
5.	bloczki z autoklawizowanego betonu komórkowego 60x39x5 cm - wg PW	szt.	234,130		234,130	0,00	0,00	
6.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	420,390		420,390	0,00	0,00	
7.	Cement CEM I 42,5 - workowany'	t	0,037		0,037	0,00	0,00	
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,556		1,556	0,00	0,00	
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,175		0,175	0,00	0,00	
10.	Ciasto wapienne	m3	0,002		0,002	0,00	0,00	
11.	deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III	m3	0,046		0,046	0,00	0,00	
12.	drabinka ze stali ocynkowanej - na poddasze	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
13.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasycone	m3	0,032		0,032	0,00	0,00	
14.	drewno opałowe	m3	1,774		1,774	0,00	0,00	
15.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,390		0,390	0,00	0,00	
16.	drzwi aluminiowe - D11 - wg PW	m2	1,800		1,800	0,00	0,00	
17.	drzwi aluminiowe zewn. - D1A - wg PW	m2	8,762		8,762	0,00	0,00	
18.	drzwi aluminiowe zewn. - D1B - wg PW	m2	8,762		8,762	0,00	0,00	
19.	drzwi aluminiowe zewn. - D1C - wg PW	m2	5,200		5,200	0,00	0,00	
20.	dźwigar nośny do sufitów podwieszanych z blachy kształtowej	m	3092,956		3092,956	0,00	0,00	
21.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	2877,168		2877,168	0,00	0,00	
22.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	139,866		139,866	0,00	0,00	
23.	farba do betonu	dm3	9,561		9,561	0,00	0,00	
24.	Farba lateksowa -wew.biała - wysoka odporność na zmywanie - półmatowa	dm3	735,117		735,117	0,00	0,00	
25.	farba lateksowa półmatowa do zastosowań w miejscach wymagających dużej odporności na zużycie - zmywalną o podwyższonej odporności na ścieranie. - wg PW	dm3	1725,402		1725,402	0,00	0,00	
26.	farba silikonowa hydrofobowa - wg PW	dm3	471,517		471,517	0,00	0,00	
27.	folia PE gr. 0,2 mm	m2	1118,928		1118,928	0,00	0,00	
28.	gips budowlany szpachlowy	t	20,394		20,394	0,00	0,00	
29.	gotowa gładź polimerowa	kg	922,889		922,889	0,00	0,00	
30.	gwoździe budowlane gołe	kg	1,045		1,045	0,00	0,00	
31.	klamerki mocujące	szt.	5142,938		5142,938	0,00	0,00	
32.	klamry ciesielskie	kg	1,829		1,829	0,00	0,00	
33.	kołki do wstrzeliwania	szt.	4467,729		4467,729	0,00	0,00	
34.	kotwy stalowe	szt.	2095,857		2095,857	0,00	0,00	
35.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	167,102		167,102	0,00	0,00	
36.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	72,625		72,625	0,00	0,00	
37.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	34,063		34,063	0,00	0,00	
38.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	8654,261		8654,261	0,00	0,00	
39.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	1546,478		1546,478	0,00	0,00	
40.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1352,038		1352,038	0,00	0,00	
41.	lustra wklejane	m2	11,400		11,400	0,00	0,00	
42.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	4549,522		4549,522	0,00	0,00	
43.	masa asfaltowa	kg	40,907		40,907	0,00	0,00	
44.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	22,533		22,533	0,00	0,00	
45.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - oddymiające systemowe - O37A - wg PW	m2	11,600		11,600	0,00	0,00	
46.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O15 - ŁUKOWE - wg PW	m2	0,784		0,784	0,00	0,00	
47.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW	m2	270,518		270,518	0,00	0,00	
48.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW'	m2	15,771		15,771	0,00	0,00	
49.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW''	m2	5,520		5,520	0,00	0,00	
50.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW'''	m2	97,653		97,653	0,00	0,00	
51.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW''''	m2	9,600		9,600	0,00	0,00	
52.	ościeżnice metalowe kątowe - wg PW	szt.	57,600		57,600	0,00	0,00	
53.	papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej	m2	1072,306		1072,306	0,00	0,00	
54.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	121,473		121,473	0,00	0,00	
55.	Piasek do zapraw uziar.0-2mm	m3	4,061		4,061	0,00	0,00	
56.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m3	0,222		0,222	0,00	0,00	
57.	płynna folia uszczelniająca - wg PW	kg	1094,206		1094,206	0,00	0,00	
58.	Płyta gips. karton. 12,5mm	m2	195,300		195,300	0,00	0,00	
59.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	1665,166		1665,166	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	płytki z granitogresu o wym. 20x20 cm – matowe - wg PW	m2	11,987		11,987	0,00	0,00	
61.	płytki z granitogresu o wym. 20x20 cm – matowe - wg PW'	m2	135,870		135,870	0,00	0,00	
62.	płytki z granitogresu o wym. 20x20 cm – matowe - wg PW''	m2	33,540		33,540	0,00	0,00	
63.	płytki ścienne o wymiarach 20x20 cm - wg PW'	m2	481,902		481,902	0,00	0,00	
64.	płytki ścienne o wymiarach 20x20 cm - wg PW''	m2	159,277		159,277	0,00	0,00	
65.	płyty akustyczne z wełny mineralnej skalnej, wym. 600x600 mm gr. 15 mm - wg PW	szt	4768,270		4768,270	0,00	0,00	
66.	płyty dekoracyjne z wełny mineralnej skalnej o naturalnym kolorze drewna, wym. 600x600 mm gr. 20 mm - wg PW	szt	433,007		433,007	0,00	0,00	
67.	płyty odporne na wilgoć z wełny mineralnej skalnej, wym. 600x600 mm gr. 20 mm - wg PW	m2	105,743		105,743	0,00	0,00	
68.	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 gr. 12 cm	m3	58,744		58,744	0,00	0,00	
69.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm	m2	71,810		71,810	0,00	0,00	
70.	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m2	479,751		479,751	0,00	0,00	
71.	podbudowa piaskowo-cementowa do podniesienia chodnika	m3	6,000		6,000	0,00	0,00	
72.	podokiennik z syntetycznego marmuru - kompozytu składającego się w 80 % z wypełniaczy mineralnych (kreda, dolomity) oraz z 20 % żywicy poliestrowej, o grubości 17 mm, z „noskiem” o wys. 35 mm. w ścianach z cegieł - wg PW	m	206,530		206,530	0,00	0,00	
73.	podpórki do ścianek ustępowych - wg PW	szt	16,116		16,116	0,00	0,00	
74.	pręt wieszaka	szt.	1204,814		1204,814	0,00	0,00	
75.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	954,845		954,845	0,00	0,00	
76.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	142,922		142,922	0,00	0,00	
77.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	353,991		353,991	0,00	0,00	
78.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k	m	52,986		52,986	0,00	0,00	
79.	Przepust odwodnieniowy typu attykowego - wpust odwodnienia balkonu do rury spustowej biegnącej za murkiem balustrady	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
80.	Rolety zaciemniające sterowane automatycznie. - wg PW	m2	33,660		33,660	0,00	0,00	
81.	siatka stalowa	m2	3,510		3,510	0,00	0,00	
82.	siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m2	698,319		698,319	0,00	0,00	
83.	siłownik do napowiertrzania	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
84.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, calosc obłożona okladziną naturalną (fornir). Wyposażone w okno rewizyjne, szklone szklem zbrojonym siatką - D2, D4 - wg PW	m2	28,800		28,800	0,00	0,00	
85.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, calosc obłożona okladziną naturalną (fornir), wraz z ościeżnicą - EI 60 - D2A - wg PW	m2	1,800		1,800	0,00	0,00	
86.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, calosc obłożona okladziną naturalną (fornir). Wyposazone w tuleje wentylacyjne o pow.lacznej min. 200cm - D6 - wg PW	m2	27,000		27,000	0,00	0,00	
87.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,043		0,043	0,00	0,00	
88.	sprężyny przyścienne	szt.	2967,080		2967,080	0,00	0,00	
89.	Sucha miesz.tynk.miner.-biała	kg	1522,971		1522,971	0,00	0,00	
90.	ścianki ustępowe kompletne - wg PW	m2	32,231		32,231	0,00	0,00	
91.	środek gruntujący do płynnej folii - wg PW	dm3	126,173		126,173	0,00	0,00	
92.	taśma	m	2302,211		2302,211	0,00	0,00	
93.	taśma uszczelniająca do płynnej folii - wg PW	m	489,185		489,185	0,00	0,00	
94.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	80,852		80,852	0,00	0,00	
95.	tynk mineralny o niskim Sd	t	3,761		3,761	0,00	0,00	
96.	Utylizacja szkła	m3	4,440		4,440	0,00	0,00	
97.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,018		0,018	0,00	0,00	
98.	wieszak	szt.	1204,814		1204,814	0,00	0,00	
99.	wkręty do mocowania listwy aluminiowej	kg	0,014		0,014	0,00	0,00	
100.	wkręty do płyt gipsowych	kg	3,323		3,323	0,00	0,00	
101.	woda	m3	17,584		17,584	0,00	0,00	
102.	Wyposażenie łazienek, zgodnie z PW - uchwyty dla NPS, podajniki do papieru, ręczniczków i mydła, wieszaki, kosze na śmieci, szczotki toaletowe	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
103.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	2680,118		2680,118	0,00	0,00	
104.	zaprawa cementowa m. 80	m3	34,169		34,169	0,00	0,00	
105.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,229		0,229	0,00	0,00	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
106.	zaprawa do klejenia i szpachlowania bloczków docieplenio wych mineralnych - wg PW'	kg	197,208		197,208	0,00	0,00	
107.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	304,021		304,021	0,00	0,00	
108.	Zaprawa gipsowa do tynków cienkowarstwowych	m^3	25,740		25,740	0,00	0,00	
109.	zaprawa sucha w workach - do wykonania warst- wy zbrojącej i szpachlowania na płytach typu Ytong Multipor - np. zaprawa lekka tynkarska Ytong Multipor, lub równoważna	kg	2214,932		2214,932	0,00	0,00	
110.	zaprawa wapienna M 4	m^3	0,032		0,032	0,00	0,00	
111.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	231,372		231,372	0,00	0,00	
112.	zawiesia do kształtowników C-55x075	szt.	160,675		160,675	0,00	0,00	
113.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III						
	pozycja kosztorysu 29	m^3	0,390 m^3	0,056 m^3/m^3	0,022	0,00	
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)						
	pozycja kosztorysu 13	m^3	11,280 m^3	1,03 m^3/m^3	11,618		
	pozycja kosztorysu 21	m^3	0,750 m^3	1,03 m^3/m^3	0,773		
	Razem:	m^3			12,391	0,00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm						
	pozycja kosztorysu 22	kg	1,000 szt.	1,36 kg/szt.	1,360	0,00	
4.	blachowkręty						
	pozycja kosztorysu 64	szt.	69,718 m^2	44,42 szt./m^2	3096,874		
	pozycja kosztorysu 65	szt.	372,778 m^2	22,01 szt./m^2	8204,844		
	pozycja kosztorysu 66	szt.	439,440 m^2	22,01 szt./m^2	9672,074		
	pozycja kosztorysu 67	szt.	93,000 m^2	22,01 szt./m^2	2046,930		
	Razem:	szt.			23020,722	0,00	
5.	bloczki z autoklawizowanego betonu komórkowego 60x39x5 cm - wg PW						
	pozycja kosztorysu 35	szt.	54,780 m^2	4,274 szt./m^2	234,130	0,00	
6.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15						
	pozycja kosztorysu 29	szt	0,390 m^3	401 szt/m^3	156,390		
	pozycja kosztorysu 30	szt	13,000 m	8 szt/m	104,000		
	pozycja kosztorysu 31	szt	20,000 szt.	8 szt/szt.	160,000		
	Razem:	szt			420,390	0,00	
7.	Cement CEM I 42,5 - workowany'						
	pozycja kosztorysu 31	t	20,000 szt.	0,00159 t/szt.	0,032		
	pozycja kosztorysu 33	t	5,200 m^2	0,001 t/m^2	0,005		
	Razem:	t			0,037	0,00	
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków						
	pozycja kosztorysu 29	t	0,390 m^3	0,108 t/m^3	0,042		
	pozycja kosztorysu 30	t	13,000 m	0,00518 t/m	0,067		
	pozycja kosztorysu 34	t	5,200 m^2	0,0041 t/m^2	0,021		
	pozycja kosztorysu 48	t	206,530 m	0,0069 t/m	1,425		
	Razem:	t			1,556	0,00	
9.	cement portlandzki z dodatkami 25						
	pozycja kosztorysu 19	t	466,220 m^2	0,0003 t/m^2	0,140		
	pozycja kosztorysu 20	t	118,170 m^2	0,0003 t/m^2	0,035		
	Razem:	t			0,175	0,00	
10.	Ciasto wapienne						
	pozycja kosztorysu 34	m^3	5,200 m^2	0,0004 m^3/m^2	0,002	0,00	
11.	deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III						
	pozycja kosztorysu 29	m^3	0,390 m^3	0,117 m^3/m^3	0,046	0,00	
12.	drabinka ze stali ocynkowanej - na poddasze						
	pozycja kosztorysu 84	kpl.	1,000 kpl.	1 kpl./kpl.	1,000	0,00	
13.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasycone						
	pozycja kosztorysu 29	m^3	0,390 m^3	0,081 m^3/m^3	0,032	0,00	
14.	drewno opałowe						
	pozycja kosztorysu 14	m^3	466,220 m^2	0,0013 m^3/m^2	0,606		
	pozycja kosztorysu 15	m^3	466,220 m^2	0,001 m^3/m^2	0,466		
	pozycja kosztorysu 19	m^3	466,220 m^2	0,0012 m^3/m^2	0,559		
	pozycja kosztorysu 20	m^3	118,170 m^2	0,0012 m^3/m^2	0,142		
	Razem:	m^3			1,774	0,00	
15.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm						
	pozycja kosztorysu 32	kg	13,000 m	0,03 kg/m	0,390	0,00	
16.	drzwi aluminiowe - D11 - wg PW						
	pozycja kosztorysu 45	m^2	1,800 m^2	1 m^2/m^2	1,800	0,00	
17.	drzwi aluminiowe zewn. - D1A - wg PW						
	pozycja kosztorysu 44	m^2	8,762 m^2	1 m^2/m^2	8,762	0,00	
18.	drzwi aluminiowe zewn. - D1B - wg PW						
	pozycja kosztorysu 47	m^2	8,762 m^2	1 m^2/m^2	8,762	0,00	
19.	drzwi aluminiowe zewn. - D1C - wg PW						
	pozycja kosztorysu 46	m^2	5,200 m^2	1 m^2/m^2	5,200	0,00	
20.	dźwigar nośny do sufitów podwieszanych z blachy kształtowej						
	pozycja kosztorysu 61	m	1560,400 m^2	1,72 m/m^2	2683,888		
	pozycja kosztorysu 62	m	96,130 m^2	1,72 m/m^2	165,344		
	pozycja kosztorysu 63	m	141,700 m^2	1,72 m/m^2	243,724		
	Razem:	m			3092,956	0,00	
21.	element poprzeczny z blachy kształtowej						
	pozycja kosztorysu 61	m	1560,400 m^2	1,6 m/m^2	2496,640		
	pozycja kosztorysu 62	m	96,130 m^2	1,6 m/m^2	153,808		
	pozycja kosztorysu 63	m	141,700 m^2	1,6 m/m^2	226,720		
	Razem:	m			2877,168	0,00	
22.	emulsja asfaltowa izolacyjna						
	pozycja kosztorysu 14	kg	466,220 m^2	0,3 kg/m^2	139,866	0,00	
23.	farba do betonu						

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 73	dm^3	23,320 m^2	0,41 dm^3/m^2	9,561	0,00	
24.	Farba lateksowa -wew.biała - wysoka odporność na zmywanie - półmatowa						
	pozycja kosztorysu 82	dm^3	2100,334 m^2	0,35 dm^3/m^2	735,117	0,00	
25.	farba lateksowa półmatowa do zastosowań w miejscach wymagających dużej odporności na zużycie - zmywalną o podwyższonej odporności na ścieranie. - wg PW						
	pozycja kosztorysu 81	dm^3	4929,721 m^2	0,35 dm^3/m^2	1725,402	0,00	
26.	farba silikonowa hydrofobowa - wg PW						
	pozycja kosztorysu 83	dm^3	1150,042 m^2	0,41 dm^3/m^2	471,517	0,00	
27.	folia PE gr. 0,2 mm						
	pozycja kosztorysu 16	m^2	466,220 m^2	1,2 m^2/m^2	559,464		
	pozycja kosztorysu 18	m^2	466,220 m^2	1,2 m^2/m^2	559,464		
	Razem:	m^2			1118,928	0,00	
28.	gips budowlany szpachlowy						
	pozycja kosztorysu 36	t	0,784 m^2	0,0034 t/m^2	0,003		
	pozycja kosztorysu 37	t	15,771 m^2	0,0034 t/m^2	0,054		
	pozycja kosztorysu 38	t	5,520 m^2	0,0027 t/m^2	0,015		
	pozycja kosztorysu 39	t	97,653 m^2	0,00234 t/m^2	0,229		
	pozycja kosztorysu 40	t	9,680 m^2	0,00234 t/m^2	0,023		
	pozycja kosztorysu 41	t	9,600 m^2	0,00235 t/m^2	0,023		
	pozycja kosztorysu 42	t	1,920 m^2	0,00235 t/m^2	0,005		
	pozycja kosztorysu 43	t	270,518 m^2	0,00184 t/m^2	0,498		
	pozycja kosztorysu 59	t	64,270 m^2	0,00098 t/m^2	0,063		
	pozycja kosztorysu 60	t	64,270 m^2	0,00043 t/m^2	0,028		
	pozycja kosztorysu 64	t	69,718 m^2	0,00282 t/m^2	0,197		
	pozycja kosztorysu 65	t	372,778 m^2	0,00209 t/m^2	0,779		
	pozycja kosztorysu 66	t	439,440 m^2	0,00209 t/m^2	0,918		
	pozycja kosztorysu 67	t	93,000 m^2	0,00209 t/m^2	0,194		
	pozycja kosztorysu 78	t	5311,320 m^2	0,00327 t/m^2	17,368		
	Razem:	t			20,394	0,00	
29.	gotowa gładź polimerowa						
	pozycja kosztorysu 80	kg	615,259 m^2	1,5 kg/m^2	922,889	0,00	
30.	gwoździe budowlane gołe						
	pozycja kosztorysu 29	kg	0,390 m^3	2,68 kg/m^3	1,045	0,00	
31.	klamerki mocujące						
	pozycja kosztorysu 61	szt.	1560,400 m^2	2,86 $szt./m^2$	4462,744		
	pozycja kosztorysu 62	szt.	96,130 m^2	2,86 $szt./m^2$	274,932		
	pozycja kosztorysu 63	szt.	141,700 m^2	2,86 $szt./m^2$	405,262		
	Razem:	szt.			5142,938	0,00	
32.	klamry ciesielskie						
	pozycja kosztorysu 29	kg	0,390 m^3	4,69 kg/m^3	1,829	0,00	
33.	kołki do wstrzeliwania						
	pozycja kosztorysu 58	szt.	64,270 m^2	2,55 $szt./m^2$	163,889		
	pozycja kosztorysu 64	szt.	69,718 m^2	4,06 $szt./m^2$	283,055		
	pozycja kosztorysu 65	szt.	372,778 m^2	4,06 $szt./m^2$	1513,479		
	pozycja kosztorysu 66	szt.	439,440 m^2	4,06 $szt./m^2$	1784,126		
	pozycja kosztorysu 67	szt.	93,000 m^2	4,06 $szt./m^2$	377,580		
	pozycja kosztorysu 74	szt.	57,600 szt.	6 szt./szt.	345,600		
	Razem:	szt.			4467,729	0,00	
34.	kotwy stalowe						
	pozycja kosztorysu 36	szt.	0,784 m^2	10,18 $szt./m^2$	7,981		
	pozycja kosztorysu 37	szt.	15,771 m^2	10,18 $szt./m^2$	160,549		
	pozycja kosztorysu 38	szt.	5,520 m^2	6,26 $szt./m^2$	34,555		
	pozycja kosztorysu 39	szt.	97,653 m^2	4,8 $szt./m^2$	468,734		
	pozycja kosztorysu 40	szt.	9,680 m^2	4,8 $szt./m^2$	46,464		
	pozycja kosztorysu 41	szt.	9,600 m^2	6 $szt./m^2$	57,600		
	pozycja kosztorysu 42	szt.	1,920 m^2	6 $szt./m^2$	11,520		
	pozycja kosztorysu 43	szt.	270,518 m^2	4,4 $szt./m^2$	1190,279		
	pozycja kosztorysu 44	szt.	8,762 m^2	4,76 $szt./m^2$	41,707		
	pozycja kosztorysu 45	szt.	1,800 m^2	5,56 $szt./m^2$	10,008		
	pozycja kosztorysu 46	szt.	5,200 m^2	4,76 $szt./m^2$	24,752		
	pozycja kosztorysu 47	szt.	8,762 m^2	4,76 $szt./m^2$	41,707		
	Razem:	szt.			2095,857	0,00	
35.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075						
	pozycja kosztorysu 58	kg	64,270 m^2	2,6 kg/m^2	167,102	0,00	
36.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075						
	pozycja kosztorysu 58	kg	64,270 m^2	1,13 kg/m^2	72,625	0,00	
37.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075						
	pozycja kosztorysu 58	kg	64,270 m^2	0,53 kg/m^2	34,063	0,00	
38.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki						
	pozycja kosztorysu 30	kg		8654,261 kg	8654,261	0,00	
39.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny						
	pozycja kosztorysu 61	m	1560,400 m^2	0,86 m/m^2	1341,944		
	pozycja kosztorysu 62	m	96,130 m^2	0,86 m/m^2	82,672		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 63	m	141,700 m^2	0,86 m/m^2	121,862		
	Razem:	m			1546,478	0,00	
40.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco						
	pozycja kosztorysu 14	kg	466,220 m^2	1,6 kg/m^2	745,952		
	pozycja kosztorysu 15	kg	466,220 m^2	1,3 kg/m^2	606,086		
	Razem:	kg			1352,038	0,00	
41.	lustra wklejane						
	pozycja kosztorysu 55	m^2	11,400 m^2	1 m^2/m^2	11,400	0,00	
42.	łączniki rozporowe kpl.						
	pozycja kosztorysu 61	szt.	1560,400 m^2	2,53 $szt./m^2$	3947,812		
	pozycja kosztorysu 62	szt.	96,130 m^2	2,53 $szt./m^2$	243,209		
	pozycja kosztorysu 63	szt.	141,700 m^2	2,53 $szt./m^2$	358,501		
	Razem:	szt.			4549,522	0,00	
43.	masa asfaltowa						
	pozycja kosztorysu 19	kg	466,220 m^2	0,07 kg/m^2	32,635		
	pozycja kosztorysu 20	kg	118,170 m^2	0,07 kg/m^2	8,272		
	Razem:	kg			40,907	0,00	
44.	Masa uszczelniająca silikon budowlany						
	pozycja kosztorysu 36	kg	0,784 m^2	0,09 kg/m^2	0,071		
	pozycja kosztorysu 37	kg	15,771 m^2	0,09 kg/m^2	1,419		
	pozycja kosztorysu 38	kg	5,520 m^2	0,07 kg/m^2	0,386		
	pozycja kosztorysu 39	kg	97,653 m^2	0,06 kg/m^2	5,859		
	pozycja kosztorysu 40	kg	9,680 m^2	0,06 kg/m^2	0,581		
	pozycja kosztorysu 41	kg	9,600 m^2	0,06 kg/m^2	0,576		
	pozycja kosztorysu 42	kg	1,920 m^2	0,06 kg/m^2	0,115		
	pozycja kosztorysu 43	kg	270,518 m^2	0,05 kg/m^2	13,526		
	Razem:	kg			22,533	0,00	
45.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - oddymiające systemowe - O37A - wg PW						
	pozycja kosztorysu 40	m^2	9,680 m^2	1 m^2/m^2	9,680		
	pozycja kosztorysu 42	m^2	1,920 m^2	1 m^2/m^2	1,920		
	Razem:	m^2			11,600	0,00	
46.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O15 - ŁUKOWE - wg PW						
	pozycja kosztorysu 36	m^2	0,784 m^2	1 m^2/m^2	0,784	0,00	
47.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW						
	pozycja kosztorysu 43	m^2	270,518 m^2	1 m^2/m^2	270,518	0,00	
48.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW'						
	pozycja kosztorysu 37	m^2	15,771 m^2	1 m^2/m^2	15,771	0,00	
49.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW''						
	pozycja kosztorysu 38	m^2	5,520 m^2	1 m^2/m^2	5,520	0,00	
50.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW'''						
	pozycja kosztorysu 39	m^2	97,653 m^2	1 m^2/m^2	97,653	0,00	
51.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW''''						
	pozycja kosztorysu 41	m^2	9,600 m^2	1 m^2/m^2	9,600	0,00	
52.	ościeżnice metalowe kątowe - wg PW						
	pozycja kosztorysu 74	szt.	57,600 szt.	1 szt./szt.	57,600	0,00	
53.	papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej						
	pozycja kosztorysu 14	m^2	466,220 m^2	1,15 m^2/m^2	536,153		
	pozycja kosztorysu 15	m^2	466,220 m^2	1,15 m^2/m^2	536,153		
	Razem:	m^2			1072,306	0,00	
54.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa						
	pozycja kosztorysu 36	dm^3	0,784 m^2	0,41 dm^3/m^2	0,321		
	pozycja kosztorysu 37	dm^3	15,771 m^2	0,41 dm^3/m^2	6,466		
	pozycja kosztorysu 38	dm^3	5,520 m^2	0,34 dm^3/m^2	1,877		
	pozycja kosztorysu 39	dm^3	97,653 m^2	0,33 dm^3/m^2	32,225		
	pozycja kosztorysu 40	dm^3	9,680 m^2	0,33 dm^3/m^2	3,194		
	pozycja kosztorysu 41	dm^3	9,600 m^2	0,33 dm^3/m^2	3,168		
	pozycja kosztorysu 42	dm^3	1,920 m^2	0,33 dm^3/m^2	0,634		
	pozycja kosztorysu 43	dm^3	270,518 m^2	0,25 dm^3/m^2	67,630		
	pozycja kosztorysu 44	dm^3	8,762 m^2	0,24 dm^3/m^2	2,103		
	pozycja kosztorysu 45	dm^3	1,800 m^2	0,28 dm^3/m^2	0,504		
	pozycja kosztorysu 46	dm^3	5,200 m^2	0,24 dm^3/m^2	1,248		
	pozycja kosztorysu 47	dm^3	8,762 m^2	0,24 dm^3/m^2	2,103		
	Razem:	dm^3			121,473	0,00	
55.	Piasek do zapraw uziar.0-2mm						
	pozycja kosztorysu 29	m^3	0,390 m^3	0,28 m^3/m^3	0,109		
	pozycja kosztorysu 30	m^3	13,000 m	0,018 m^3/m	0,234		
	pozycja kosztorysu 48	m^3	206,530 m	0,018 m^3/m	3,718		
	Razem:	m^3			4,061	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm						
	pozycja kosztorysu 31	m^3	20,000 szt.	0,008 m^3/szt.	0,160		
	pozycja kosztorysu 34	m^3	5,200 m^2	0,0119 m^3/m^2	0,062		
	Razem:	m^3			0,222	0,00	
57.	płynna folia uszczelniająca - wg PW						
	pozycja kosztorysu 24	kg	9,750 m^2	1,6 kg/m^2	31,200		
	pozycja kosztorysu 25	kg	10,800 m	1,45 kg/m	15,660		
	pozycja kosztorysu 51	kg	458,954 m^2	0,5 kg/m^2	458,954		
	pozycja kosztorysu 52	kg	248,050 m	1,6 kg/m	396,880		
	pozycja kosztorysu 69	kg	129,400 m^2	0,5 kg/m^2	129,400		
	pozycja kosztorysu 70	kg	207,040 m	0,3 kg/m	62,112		
	Razem:	kg			1094,206	0,00	
58.	Płyta gips. karton. 12,5mm						
	pozycja kosztorysu 67	m^2	93,000 m^2	2,1 m^2/m^2	195,300	0,00	
59.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm						
	pozycja kosztorysu 59	m^2	64,270 m^2	1,04 m^2/m^2	66,841		
	pozycja kosztorysu 60	m^2	64,270 m^2	1,04 m^2/m^2	66,841		
	pozycja kosztorysu 64	m^2	69,718 m^2	4,12 m^2/m^2	287,238		
	pozycja kosztorysu 65	m^2	372,778 m^2	2,1 m^2/m^2	782,834		
	pozycja kosztorysu 66	m^2	439,440 m^2	1,05 m^2/m^2	461,412		
	Razem:	m^2			1665,166	0,00	
60.	płytki z granitogresu o wym. 20x20 cm – matowe - wg PW						
	pozycja kosztorysu 27	m^2	9,750 m^2	1,05 m^2/m^2	10,238		
	pozycja kosztorysu 28	m^2	10,800 m	0,162 m^2/m	1,750		
	Razem:	m^2			11,987	0,00	
61.	płytki z granitogresu o wym. 20x20 cm – matowe - wg PW'						
	pozycja kosztorysu 71	m^2	129,400 m^2	1,05 m^2/m^2	135,870	0,00	
62.	płytki z granitogresu o wym. 20x20 cm – matowe - wg PW''						
	pozycja kosztorysu 72	m^2	207,040 m	0,162 m^2/m	33,540	0,00	
63.	płytki ścienne o wymiarach 20x20 cm - wg PW'						
	pozycja kosztorysu 53	m^2	458,954 m^2	1,05 m^2/m^2	481,902	0,00	
64.	płytki ścienne o wymiarach 20x20 cm - wg PW''						
	pozycja kosztorysu 54	m^2	151,692 m^2	1,05 m^2/m^2	159,277	0,00	
65.	płyty akustyczne z wełny mineralnej skalnej, wym. 600x600 mm gr. 15 mm - wg PW						
	pozycja kosztorysu 61	szt	1560,400 m^2	3,0558 szt/m^2	4768,270	0,00	
66.	płyty dekoracyjne z wełny mineralnej skalnej o naturalnym kolorze drewna, wym. 600x600 mm gr. 20 mm - wg PW						
	pozycja kosztorysu 63	szt	141,700 m^2	3,0558 szt/m^2	433,007	0,00	
67.	płyty odporne na wilgoć z wełny mineralnej skalnej, wym. 600x600 mm gr. 20 mm - wg PW						
	pozycja kosztorysu 62	m^2	96,130 m^2	1,1 m^2/m^2	105,743	0,00	
68.	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 gr. 12 cm						
	pozycja kosztorysu 17	m^3	466,220 m^2	0,126 m^3/m^2	58,744	0,00	
69.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm						
	pozycja kosztorysu 64	m^2	69,718 m^2	1,03 m^2/m^2	71,810	0,00	
70.	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm						
	pozycja kosztorysu 65	m^2	372,778 m^2	1,03 m^2/m^2	383,961		
	pozycja kosztorysu 67	m^2	93,000 m^2	1,03 m^2/m^2	95,790		
	Razem:	m^2			479,751	0,00	
71.	podbudowa piaskowo-cementowa do podniesienia chodnika						
	pozycja kosztorysu 87	m^3	40,000 m^2	0,15 m^3/m^2	6,000	0,00	
72.	podokiennik z syntetycznego marmuru - kompozytu składającego się w 80 % z wypełniaczy mineralnych (kreda, dolomity) oraz z 20 % żywicy poliestrowej, o grubości 17 mm, z „noskiem” o wys. 35 mm. w ścianach z cegieł - wg PW						
	pozycja kosztorysu 48	m	206,530 m	1 m/m	206,530	0,00	
73.	podpórki do ścianek ustępowych - wg PW						
	pozycja kosztorysu 85	szt	32,231 m^2	0,5 szt/m^2	16,116	0,00	
74.	pręt wieszaka						
	pozycja kosztorysu 61	szt.	1560,400 m^2	0,67 szt./m^2	1045,468		
	pozycja kosztorysu 62	szt.	96,130 m^2	0,67 szt./m^2	64,407		
	pozycja kosztorysu 63	szt.	141,700 m^2	0,67 szt./m^2	94,939		
	Razem:	szt.			1204,814	0,00	
75.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k						
	pozycja kosztorysu 65	m	372,778 m^2	2,05 m/m^2	764,195		
	pozycja kosztorysu 67	m	93,000 m^2	2,05 m/m^2	190,650		
	Razem:	m			954,845	0,00	
76.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k						
	pozycja kosztorysu 64	m	69,718 m^2	2,05 m/m^2	142,922	0,00	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k						
	pozycja kosztorysu 65	m	372,778 m^2	0,76 m/m^2	283,311		
	pozycja kosztorysu 67	m	93,000 m^2	0,76 m/m^2	70,680		
	Razem:	m			353,991	0,00	
78.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k						
	pozycja kosztorysu 64	m	69,718 m^2	0,76 m/m^2	52,986	0,00	
79.	Przepust odwodnieniowy typu attykowego - wpust odwodnienia balkonu do rury spustowej biegnącej za murkiem balustrady						
	pozycja kosztorysu 22	szt	1,000 szt.	1 szt/szt.	1,000	0,00	
80.	Rolety zaciemniające sterowane automatycznie. - wg PW						
	pozycja kosztorysu 49	m^2	33,660 m^2	1 m^2/m^2	33,660	0,00	
81.	siatka stalowa						
	pozycja kosztorysu 32	m^2	13,000 m	0,27 m^2/m	3,510	0,00	
82.	siatka z włókna szklanego 145 g/m2						
	pozycja kosztorysu 57	m^2	615,259 m^2	1,135 m^2/m^2	698,319	0,00	
83.	siłownik do napowiertrzania						
	pozycja kosztorysu 47	szt.		1 szt.	1,000	0,00	
84.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, calosc obłożona okladziną naturalną (fornir). Wyposażone w okno rewizyjne, szklone szklem zbrojonym siatką - D2, D4 - wg PW						
	pozycja kosztorysu 75	m^2	28,800 m^2	1 m^2/m^2	28,800	0,00	
85.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, calosc obłożona okladziną naturalną (fornir), wraz z ościeżnicą - EI 60 - D2A - wg PW						
	pozycja kosztorysu 77	m^2	1,800 m^2	1 m^2/m^2	1,800	0,00	
86.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, calosc obłożona okladziną naturalną (fornir). Wyposazone w tuleje wentylacyjne o pow.lacznej min. 200cm - D6 - wg PW						
	pozycja kosztorysu 76	m^2	27,000 m^2	1 m^2/m^2	27,000	0,00	
87.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60						
	pozycja kosztorysu 22	kg	1,000 szt.	0,043 kg/szt.	0,043	0,00	
88.	sprężyny przyścienne						
	pozycja kosztorysu 61	szt.	1560,400 m^2	1,65 szt./m^2	2574,660		
	pozycja kosztorysu 62	szt.	96,130 m^2	1,65 szt./m^2	158,615		
	pozycja kosztorysu 63	szt.	141,700 m^2	1,65 szt./m^2	233,805		
	Razem:	szt.			2967,080	0,00	
89.	Sucha miesz.tynk.miner.-biała						
	pozycja kosztorysu 36	kg	0,784 m^2	6,12 kg/m^2	4,798		
	pozycja kosztorysu 37	kg	15,771 m^2	6,12 kg/m^2	96,519		
	pozycja kosztorysu 38	kg	5,520 m^2	4,86 kg/m^2	26,827		
	pozycja kosztorysu 39	kg	97,653 m^2	4,2 kg/m^2	410,143		
	pozycja kosztorysu 40	kg	9,680 m^2	4,2 kg/m^2	40,656		
	pozycja kosztorysu 41	kg	9,600 m^2	4,22 kg/m^2	40,512		
	pozycja kosztorysu 42	kg	1,920 m^2	4,22 kg/m^2	8,102		
	pozycja kosztorysu 43	kg	270,518 m^2	3,31 kg/m^2	895,415		
	Razem:	kg			1522,971	0,00	
90.	ścianki ustępowe kompletne - wg PW						
	pozycja kosztorysu 85	m^2	32,231 m^2	1 m^2/m^2	32,231	0,00	
91.	środek gruntujący do płynnej folii - wg PW						
	pozycja kosztorysu 23	dm^3	9,750 m^2	0,2 dm^3/m^2	1,950		
	pozycja kosztorysu 25	dm^3	10,800 m	0,013 dm^3/m	0,140		
	pozycja kosztorysu 50	dm^3	458,954 m^2	0,2 dm^3/m^2	91,791		
	pozycja kosztorysu 52	dm^3	248,050 m	0,015 dm^3/m	3,721		
	pozycja kosztorysu 68	dm^3	129,400 m^2	0,2 dm^3/m^2	25,880		
	pozycja kosztorysu 70	dm^3	207,040 m	0,013 dm^3/m	2,692		
	Razem:	dm^3			126,173	0,00	
92.	taśma						
	pozycja kosztorysu 64	m	69,718 m^2	3,626 m/m^2	252,797		
	pozycja kosztorysu 65	m	372,778 m^2	2,264 m/m^2	843,969		
	pozycja kosztorysu 66	m	439,440 m^2	2,264 m/m^2	994,892		
	pozycja kosztorysu 67	m	93,000 m^2	2,264 m/m^2	210,552		
	Razem:	m			2302,211	0,00	
93.	taśma uszczelniająca do płynnej folii - wg PW						
	pozycja kosztorysu 25	m	10,800 m	1,05 m/m	11,340		
	pozycja kosztorysu 52	m	248,050 m	1,05 m/m	260,453		
	pozycja kosztorysu 70	m	207,040 m	1,05 m/m	217,392		
	Razem:	m			489,185	0,00	
94.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm						
	pozycja kosztorysu 59	m	64,270 m^2	1,258 m/m^2	80,852	0,00	
95.	tynk mineralny o niskim Sd						

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 79	t	1150,042 m2	0,00327 t/m2	3,761	0,00	
96.	Utylizacja szkła						
	pozycja kosztorysu 12	m3	4,440 m3	1 m3/m3	4,440	0,00	
97.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I						
	pozycja kosztorysu 31	t	20,000 szt.	0,00089 t/szt.	0,018	0,00	
98.	wieszak						
	pozycja kosztorysu 61	szt.	1560,400 m2	0,67 szt./m2	1045,468		
	pozycja kosztorysu 62	szt.	96,130 m2	0,67 szt./m2	64,407		
	pozycja kosztorysu 63	szt.	141,700 m2	0,67 szt./m2	94,939		
	Razem:	szt.			1204,814	0,00	
99.	wkręty do mocowania listwy aluminiowej						
	pozycja kosztorysu 22	kg	1,000 szt.	0,014 kg/szt.	0,014	0,00	
100.	wkręty do płyt gipsowych						
	pozycja kosztorysu 59	kg	64,270 m2	0,0321 kg/m2	2,063		
	pozycja kosztorysu 60	kg	64,270 m2	0,0196 kg/m2	1,260		
	Razem:	kg			3,323	0,00	
101.	woda						
	pozycja kosztorysu 29	m3	0,390 m3	0,14 m3/m3	0,055		
	pozycja kosztorysu 30	m3	13,000 m	0,006 m3/m	0,078		
	pozycja kosztorysu 31	m3	20,000 szt.	0,03 m3/szt.	0,600		
	pozycja kosztorysu 34	m3	5,200 m2	0,0036 m3/m2	0,019		
	pozycja kosztorysu 48	m3	206,530 m	0,008 m3/m	1,652		
	pozycja kosztorysu 59	m3	64,270 m2	0,00064 m3/m2	0,041		
	pozycja kosztorysu 60	m3	64,270 m2	0,00028 m3/m2	0,018		
	pozycja kosztorysu 64	m3	69,718 m2	0,00183 m3/m2	0,128		
	pozycja kosztorysu 65	m3	372,778 m2	0,00136 m3/m2	0,507		
	pozycja kosztorysu 66	m3	439,440 m2	0,00136 m3/m2	0,598		
	pozycja kosztorysu 67	m3	93,000 m2	0,00136 m3/m2	0,126		
	pozycja kosztorysu 78	m3	5311,320 m2	0,00213 m3/m2	11,313		
	pozycja kosztorysu 79	m3	1150,042 m2	0,00213 m3/m2	2,450		
	Razem:	m3			17,584	0,00	
102.	Wyposażenie łazienek, zgodnie z PW - uchwyty dla NPS, podajniki do papieru, ręczniczków i mydła, wieszaki, kosze na śmieci, szczotki toaletowe						
	pozycja kosztorysu 86	kpl.	1,000 kpl.	1 kpl./kpl.	1,000	0,00	
103.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.						
	pozycja kosztorysu 27	kg	9,750 m2	5,78 kg/m2	56,355		
	pozycja kosztorysu 28	kg	10,800 m	0,65 kg/m	7,020		
	pozycja kosztorysu 53	kg	458,954 m2	2,84 kg/m2	1303,429		
	pozycja kosztorysu 54	kg	151,692 m2	2,84 kg/m2	430,805		
	pozycja kosztorysu 71	kg	129,400 m2	5,78 kg/m2	747,932		
	pozycja kosztorysu 72	kg	207,040 m	0,65 kg/m	134,576		
	Razem:	kg			2680,118	0,00	
104.	zaprawa cementowa m. 80						
	pozycja kosztorysu 19	m3	466,220 m2	0,0521 m3/m2	24,290		
	pozycja kosztorysu 20	m3	118,170 m2	0,0836 m3/m2	9,879		
	Razem:	m3			34,169	0,00	
105.	zaprawa cementowo wapienna m. 15						
	pozycja kosztorysu 26	m3	10,800 m2	0,0212 m3/m2	0,229	0,00	
106.	zaprawa do klejenia i szpachlowania bloczków do-ciepleniowych mineralnych - wg PW'						
	pozycja kosztorysu 35	kg	54,780 m2	3,6 kg/m2	197,208	0,00	
107.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka						
	pozycja kosztorysu 27	kg	9,750 m2	0,41 kg/m2	3,998		
	pozycja kosztorysu 28	kg	10,800 m	0,08 kg/m	0,864		
	pozycja kosztorysu 53	kg	458,954 m2	0,3759 kg/m2	172,521		
	pozycja kosztorysu 54	kg	151,692 m2	0,3759 kg/m2	57,021		
	pozycja kosztorysu 71	kg	129,400 m2	0,41 kg/m2	53,054		
	pozycja kosztorysu 72	kg	207,040 m	0,08 kg/m	16,563		
	Razem:	kg			304,021	0,00	
108.	Zaprawa gipsowa do tynków cienkowarstwowych						
	pozycja kosztorysu 26	m3	10,800 m2	0,0021 m3/m2	0,023		
	pozycja kosztorysu 56	m3	4762,506 m2	0,0054 m3/m2	25,718		
	Razem:	m3			25,740	0,00	
109.	zaprawa sucha w workach - do wykonania warstwy zbrojącej i szpachlowania na płytach typu Ytong Multipor - np. zaprawa lekka tynkarska Ytong Multi-por, lub równoważna						
	pozycja kosztorysu 57	kg	615,259 m2	3,6 kg/m2	2214,932	0,00	
110.	zaprawa wapienna M 4						
	pozycja kosztorysu 26	m3	10,800 m2	0,003 m3/m2	0,032	0,00	
111.	zawiesia do kształtowników C-100x075						
	pozycja kosztorysu 58	szt.	64,270 m2	3,6 szt./m2	231,372	0,00	
112.	zawiesia do kształtowników C-55x075						
	pozycja kosztorysu 58	szt.	64,270 m2	2,5 szt./m2	160,675	0,00	
113.	materiały pomocnicze						

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 13	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 14	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 15	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 16	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 17	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 18	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 19	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 20	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 21	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 22	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 25	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 26	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 27	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 28	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 29	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 30	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 31	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 32	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 33	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 34	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 35	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 36	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 37	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 38	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 39	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 40	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 41	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 42	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 43	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 44	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 45	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 46	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 47	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 48	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 52	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 53	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 54	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 56	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 57	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 58	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 59	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 60	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 61	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 62	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 63	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 64	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 65	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 66	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 67	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 70	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 71	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 72	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 73	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 78	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 79	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 80	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 81	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 82	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 83	zł			0,00		
	Razem:	zł					
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	0,442	0,00	0,00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,304	0,00	0,00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,765	0,00	0,00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	25,845	0,00	0,00
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,128	0,00	0,00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,934	0,00	0,00
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)'	m-g	70,676	0,00	0,00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,025	0,00	0,00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21,996	0,00	0,00
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	8,291	0,00	0,00
11.	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min.	m-g	69,362	0,00	0,00
12.	środek transportowy	m-g	135,744	0,00	0,00
13.	środek transportowy	m-g	6,342	0,00	0,00
14.	środek transportowy	m-g	2,191	0,00	0,00
15.	środek transportowy'	m-g	3,199	0,00	0,00
16.	środek transportowy'	m-g	1,169	0,00	0,00
17.	wyciąg	m-g	378,072	0,00	0,00
18.	wyciąg'	m-g	0,677	0,00	0,00
19.	żuraw okienny przenośny	m-g	4,307	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski				
	pozycja kosztorysu 26	m-g	0,442	0,00	
2.	betoniarka 150 dm3				
	pozycja kosztorysu 31	m-g	0,200		
	pozycja kosztorysu 34	m-g	0,104		
	Razem:	m-g	0,304	0,00	
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna				
	pozycja kosztorysu 29	m-g	0,179		
	pozycja kosztorysu 30	m-g	0,390		
	pozycja kosztorysu 48	m-g	6,196		
	Razem:	m-g	6,765	0,00	
4.	mieszarka do zapraw				
	pozycja kosztorysu 78	m-g	21,245		
	pozycja kosztorysu 79	m-g	4,600		
	Razem:	m-g	25,845	0,00	
5.	pompa do betonu na samochodzie				
	pozycja kosztorysu 13	m-g	1,128	0,00	
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)				
	pozycja kosztorysu 85	m-g	1,934	0,00	
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)'				
	pozycja kosztorysu 2	m-g	5,499		
	pozycja kosztorysu 11	m-g	65,177		
	Razem:	m-g	70,676	0,00	
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)				
	pozycja kosztorysu 23	m-g	0,002		
	pozycja kosztorysu 24	m-g	0,035		
	pozycja kosztorysu 25	m-g	0,017		
	pozycja kosztorysu 50	m-g	0,096		
	pozycja kosztorysu 51	m-g	1,652		
	pozycja kosztorysu 52	m-g	0,402		
	pozycja kosztorysu 68	m-g	0,027		
	pozycja kosztorysu 69	m-g	0,466		
	pozycja kosztorysu 70	m-g	0,327		
	Razem:	m-g	3,025	0,00	
9.	samochód skrzyniowy do 5 t				
	pozycja kosztorysu 10	m-g	21,996	0,00	
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A				
	pozycja kosztorysu 58	m-g	8,291	0,00	
11.	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min.				
	pozycja kosztorysu 1	m-g	69,362	0,00	
12.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 16	m-g	3,170		
	pozycja kosztorysu 18	m-g	3,170		
	pozycja kosztorysu 19	m-g	0,280		
	pozycja kosztorysu 20	m-g	0,071		
	pozycja kosztorysu 27	m-g	0,390		
	pozycja kosztorysu 28	m-g	0,065		
	pozycja kosztorysu 36	m-g	0,047		
	pozycja kosztorysu 37	m-g	0,946		
	pozycja kosztorysu 38	m-g	0,331		
	pozycja kosztorysu 39	m-g	5,859		
	pozycja kosztorysu 40	m-g	0,581		
	pozycja kosztorysu 41	m-g	0,576		
	pozycja kosztorysu 42	m-g	0,115		
	pozycja kosztorysu 43	m-g	16,231		
	pozycja kosztorysu 44	m-g	0,526		
	pozycja kosztorysu 45	m-g	0,108		
	pozycja kosztorysu 46	m-g	0,312		
	pozycja kosztorysu 47	m-g	0,526		
	pozycja kosztorysu 53	m-g	16,935		
	pozycja kosztorysu 54	m-g	5,597		
	pozycja kosztorysu 58	m-g	0,296		
	pozycja kosztorysu 59	m-g	0,617		
	pozycja kosztorysu 60	m-g	0,797		
	pozycja kosztorysu 61	m-g	15,604		
	pozycja kosztorysu 62	m-g	0,961		
	pozycja kosztorysu 63	m-g	1,417		
	pozycja kosztorysu 64	m-g	3,584		
	pozycja kosztorysu 65	m-g	11,295		
	pozycja kosztorysu 66	m-g	13,315		
	pozycja kosztorysu 67	m-g	2,818		
	pozycja kosztorysu 71	m-g	5,176		
	pozycja kosztorysu 72	m-g	1,242		
	pozycja kosztorysu 78	m-g	16,996		
	pozycja kosztorysu 79	m-g	3,680		
	pozycja kosztorysu 81	m-g	1,479		
	pozycja kosztorysu 82	m-g	0,630		
	Razem:	m-g	135,744	0,00	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 14	m-g	3,590		
	pozycja kosztorysu 15	m-g	2,751		
	pozycja kosztorysu 22	m-g	0,002		
	Razem:	m-g	6,342	0,00	
14.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 17	m-g	2,191	0,00	
15.	środek transportowy'				
	pozycja kosztorysu 57	m-g	3,199	0,00	
16.	środek transportowy'				
	pozycja kosztorysu 80	m-g	1,169	0,00	
17.	wyciąg				
	pozycja kosztorysu 14	m-g	4,569		
	pozycja kosztorysu 15	m-g	3,124		
	pozycja kosztorysu 16	m-g	5,222		
	pozycja kosztorysu 17	m-g	1,492		
	pozycja kosztorysu 18	m-g	5,222		
	pozycja kosztorysu 19	m-g	29,325		
	pozycja kosztorysu 20	m-g	7,433		
	pozycja kosztorysu 27	m-g	0,293		
	pozycja kosztorysu 28	m-g	0,043		
	pozycja kosztorysu 29	m-g	1,357		
	pozycja kosztorysu 30	m-g	0,910		
	pozycja kosztorysu 31	m-g	1,000		
	pozycja kosztorysu 34	m-g	0,104		
	pozycja kosztorysu 36	m-g	0,039		
	pozycja kosztorysu 37	m-g	0,789		
	pozycja kosztorysu 38	m-g	0,276		
	pozycja kosztorysu 39	m-g	4,883		
	pozycja kosztorysu 40	m-g	0,484		
	pozycja kosztorysu 41	m-g	0,480		
	pozycja kosztorysu 42	m-g	0,096		
	pozycja kosztorysu 43	m-g	10,821		
	pozycja kosztorysu 44	m-g	0,438		
	pozycja kosztorysu 45	m-g	0,090		
	pozycja kosztorysu 46	m-g	0,260		
	pozycja kosztorysu 47	m-g	0,438		
	pozycja kosztorysu 48	m-g	30,980		
	pozycja kosztorysu 53	m-g	19,964		
	pozycja kosztorysu 54	m-g	6,599		
	pozycja kosztorysu 56	m-g	38,100		
	pozycja kosztorysu 58	m-g	3,085		
	pozycja kosztorysu 59	m-g	0,643		
	pozycja kosztorysu 60	m-g	0,482		
	pozycja kosztorysu 61	m-g	15,604		
	pozycja kosztorysu 62	m-g	0,961		
	pozycja kosztorysu 63	m-g	1,417		
	pozycja kosztorysu 64	m-g	4,685		
	pozycja kosztorysu 65	m-g	14,911		
	pozycja kosztorysu 66	m-g	17,578		
	pozycja kosztorysu 67	m-g	3,720		
	pozycja kosztorysu 71	m-g	3,882		
	pozycja kosztorysu 72	m-g	0,828		
	pozycja kosztorysu 74	m-g	2,304		
	pozycja kosztorysu 75	m-g	1,152		
	pozycja kosztorysu 76	m-g	1,080		
	pozycja kosztorysu 77	m-g	0,072		
	pozycja kosztorysu 78	m-g	106,226		
	pozycja kosztorysu 79	m-g	23,001		
	pozycja kosztorysu 85	m-g	1,612		
	Razem:	m-g	378,072	0,00	
18.	wyciąg'				
	pozycja kosztorysu 80	m-g	0,677	0,00	
19.	żuraw okienny przenośny				
	pozycja kosztorysu 57	m-g	4,307	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 8814 Użytkownik: Michał Ślaź