

2024-11-29

Inwestor:

Państwowa Szkoła Muzyczna I i II Stopnia
im. Ignacego Jana Paderewskiego
76-200 Słupsk, ul. Szczecińska 106

Kosztorys ślepy

Nazwa budowy: Remont elewacji zachodniej Państwowej Szkoły Muzycznej I i II stopnia – filia w Sławnie

Adres budowy: 76-100 Sławno, ul. Mickiewicza 7,

Waluta: PLN

Sporządził:

mgr inż. Grzegorz Lachowicz
POM/0087/PWOK/04
ul. Różana 14
76-200 Strzelinko

Przedmiar robót

Remont elewacji zachodniej Państwowej Szkoły Muzycznej I i II stopnia filia w Sławnie

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: 76-100 Sławno, ul. Mickiewicza 7

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021610-02-050	<i>Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 16 m.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1610 1.Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.Ułożenie pomostów (kol.06-08) lub ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05) 8.Wykonanie daszków nad wejściami (kol.01-05) 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10.Okresowe sprawdzenia sztywności konstrukcji rusztowań (kol.01-05) 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie,posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie do następnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08) <i>krotność= 1,00</i>	m2	84,00
1. 12*7				84,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 21505-010-050	<i>Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1505 1.Rozwieszenie i zamocowanie siatki zabezpieczającej 2.Zdjęcie siatki <i>krotność= 1,00</i>	m2	84,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 00-190928-1101-0 50	<i>Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzonych na dyblach stalowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0928 1.Demontaż ościeżnicy 2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją <i>krotność= 1,00</i>	m2	4,42
1. 3,05*1,45				4,42

4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapet okienny Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1. Ostrożne rozebranie obróbek 2. Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku 3. Złożenie blachy we wskazanym miejscu 4. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy krotność= 1,00	m2	1,07
1. 0,35*3,05				1,07
5	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010315-06-123	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły. Powierzchnia w jednym miejscu: 1,0 m2 Charakterystyka Robót: Tablica 0315 NAPRAWA MURÓW ZABYTKOWYCH O GŁĘBOKOŚCI KUCIA DO 1 CEGŁY Wyszczególnienie robót: 1. Ostrożne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegieł zabytkowych. 2. Wstawienie nowych cegieł o wymiarach, barwie i strukturze jak istniejące, z zachowaniem wiązania. 3. Ospoinowanie i oczyszczenie lica. krotność= 1,00	miejsce	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031004-11-020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach o średnicy do 12 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1004 1. Transowanie otworu 2. Montaż i demontaż zasilania sprzętu mechanicznego 3. Przebicie otworu 4. Sprawdzenie wymiarów dołączona pozycja 0403-1017-17-020 (KNR 4-03) Tablica: 1017 1. Trasowanie otworu 2. Montaż i demontaż zasilania sprzętu 3. Wiercenie otworu 4. Sprawdzenie krotność= 1,00	szt	8,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031015-03-020	Montaż ściągów o masie do 0,5 kg na gotowym podłożu. Przykręcenie szpilek śr. 12mm, ilość mocowań 1 Charakterystyka Robót: Tablica: 1015 1. Trasowanie Dla kol. 01, 02, 11-14: 2. Przygotowanie zaprawy cementowej lub kleju 3. Ustawienie w otworze 4. Montaż i demontaż zasilania spawarki 5. Zabetonowanie, przyklejenie, przykręcenie lub przyspawanie Dla kol. 11-14: 6. Wygładzenie powierzchni 7. Malowanie uzupełniające krotność= 1,00	szt	8,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110207-09-040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem krotność= 1,00	m	3,55

9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110705-0501-040	Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścian.beton.pokryw.bruzdy,osiatkowanie siatką cięto-ciągnioną - od wewnątrz budynku na nadrożu krotność= 1,00	m	3,55
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110705-0601-040	Wykonanie pasów szer.do 50cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścian.beton.pokryw.bruzdy,osiatkowanie siatką cięto-ciągnioną - pod nadrożem krotność= 1,00	m	3,05
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110703-03-040	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane - od strony zewnętrznej krotność= 1,00	m	3,55
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach - od strony zewnętrznej krotność= 1,00	m2	1,46
1. 0,41*3,55				1,46
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110708-0301-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 40 cm krotność= 1,00	m	3,55
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - parapet okienny Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00	m2	1,07
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 21002-010-050	Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami ceglanymi 25x6 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 1002 1.Przygotowanie podłoża 2.Sortowanie płytek 3.Wykonanie narzutu podłoża zaprawą 4.Moczenie płytek 5.Ułożenie płytek z przycięciem 6.Obrobienie wnek, ościeży itp. 7.Spoinowanie powierzchni licowanej 8.Oczyszczenie i obmycie płytek 9.Naprawa licowania po robotach pomocniczych (kol.01, 02) 10.Przygotowanie podłoża i wykonanie podkładu 11.Wykonanie narzutu z mie szanki lastryko z wyrobieniem krawędzi 12.Obsadzenie drobnych elementów 13.Zmycie powierzchni okładziny i naprawa uszkodzeń po robotach pomocniczych (kol.03) krotność= 1,00	m2	2,06
1. 0,41*3,55				1,46
2. 5,05*0,12				0,61

16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska cokołu</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0212 1. Ręczne rozbięcie elementów przy użyciu młotów i klinów 2. Przycięcie prętów zbrojeniowych 3. Odłożenie prętów zbrojeniowych <i>krotność = 1,00</i>	m3	0,16
1. 0,15*0,15*7,13				0,16
17	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010828-01-050	<i>Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej. Mury gładkie</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 0828 WYKUCIE STARYCH SPOIN NA MURACH Z CEGŁY ZABYTKOWEJ <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Wykucie starych spoin. <i>krotność = 1,00</i>	m2	4,95
1. (7,13-1)*0,4				2,45
2. 2,5				2,50
18	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010829-01-050	<i>Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin. Mury gładkie</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 0829 OCZYSZCZENIE ŚCIERNE LUB CHEMICZNE WYKUTYCH SPOIN <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin. <i>krotność = 1,00</i>	m2	4,95
19	wg nakładów rzeczowych NC-020409-03-05 0	<i>Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wypełnienie spoin w murach ceglanych. Mur płaski pow. 5,0 m2</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Wyszczególnienie robót: Oczyszczenie podłoża z kurzu, jego zwilżenie i doprowadzenie do stanu matowo wilgotnego, przygotowanie masy tynkarskiej, wypełnienie spoin (kol. 01-09). <i>krotność = 1,00</i>	m2	4,95
20	wg nakładów rzeczowych NC-020418-01-05 0	<i>Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Naprawa powierzchni ścian z cegły - mury gładkie</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Wyszczególnienie robót: Oczyszczenie i przygotowanie podłoża. Wstawienie listewek w spoiny. Przygotowanie zaprawy naprawczej z ewentualnym dobarwieniem pigmentem. Uzupełnienie ubytku. Wyrównanie i przetrzecie miejsca naprawy. Usunięcie listewek. <i>krotność = 1,00</i>	m2	3,95
1. (7,13-1)*0,4				2,45
2. 1,5				1,50
21	wg nakładów rzeczowych NC-020401-02-05 0	<i>Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża, usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic (kol. 01-12). <i>krotność = 1,00</i>	m2	3,60

22	wg nakładów rzeczowych NC-020410-02-050	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: Zwilżenie podłoża, Przygotowanie masy tynkarskiej, narzucenie tynku, jego ściągnięcie do grubości 1 cm i wyrównanie (kol. 01-06). krotność= 1,00	m2	3,60
23	wg nakładów rzeczowych NC-020411-02-050	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie masy tynkarskiej, narzucenie tynku, jego ściągnięcie do grubości 2 cm i wyrównanie (kol. 01-06). 2. Pogrubienie tynku o 1 cm (kol. 07 i 08). krotność= 1,00	m2	3,60
24	wg nakładów rzeczowych KNR 00-330128-0101-050	Malowanie elewacji farbą dyspersyjną Charakterystyka Robót: Tablica: 0128 1. Wykonanie powłoki pośredniej farbą rozcieńczoną wodą 5-10% 2. Wykonanie powłoki końcowej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem. 3. Naniesienie tynku na podłoże. 4. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie. 5. Oslanianie w razie potrzeby tynku folią lub siatką przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem. krotność= 1,00	m2	3,60
25	wg nakładów rzeczowych NC-020703-04-020	Montaż ściągów na kotwy chemiczne. Wywiercenie otworu pod kotwę w cegle pełnej o głębokości 200 mm i średnicy 12 mm Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Wywiercenie otworu. 2. Oczyszczenie otworu ze zwiercin 3. Osadzenie w otworze plastikowej tulei osłonowej siatkowej (kol 09-12). 4 Wprowadzenie do otworu masy żywicznej 5. Wciśnięcie w otwór gwintowanego pręta stalowego 6. Usunięcie nadmiaru żywicy. 7. Założenie podkładki i zakręcenie nakrętki krotność= 2,00	szt	28,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010313-07-123	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej. Skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni ponad 1,0 m ² - narożnik budynku Charakterystyka Robót: Tablica 0312 NAPRAWA PĘKNIĘĆ W MURACH Z CEGŁY GOTYCKIEJ Wyszczególnienie robót: 1. Wykucie cegieł i oczyszczenie bruzdy. 2. Przemurowanie bruzdy na zaprawie cementowo-wapiennej, z zachowaniem prawidłowego wiązania z istniejącym murem. 3. Ospoinowanie. krotność= 1,00	miejsce	1,00

27	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010313-04-123	<i>Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej. Skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,25 m²</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica 0312</i> NAPRAWA PĘKNIĘĆ W MURACH Z CEGŁY GOTYCKIEJ Wyszczególnienie robót: 1. Wykucie cegieł i oczyszczenie bruzdy. 2. Przemurowanie bruzdy na zaprawie cementowo-wapiennej, z zachowaniem prawidłowego wiązania z istniejącym murem. 3. Ospoinowanie. <i>krotność= 1,00</i>	miejsce	6,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010343-02-040	<i>Uzupełnienie rolek z cegły budowlanej poziomych o szerokości 1 cegły</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica 0343</i> UZUPEŁNIANIE MURÓW OGNIOWYCH I KOLANKOWYCH ORAZ ROLEK Z CEGŁY Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie strzępi. 2. Murowanie murów ogniowych i kolankowych z zachowaniem prawidłowego powiązania z murem istniejącym. 3. Murowanie rolek. <i>krotność= 1,00</i>	m	2,20
29	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19020304-2030-060	<i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem, samochodami na odległość do 1,0km</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0304</i> Opis robót jak w pozycji. <i>krotność= 1,00</i>	m ³	1,00
30	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19020304-21-060	<i>Dodatek do wywózki gruzu za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0304</i> Opis robót jak w pozycji. <i>krotność= 8,00</i>	m ³	1,00

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	KNR 2-02 1610-02 -050	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 16 m. <i>Obmiar = 84,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Robotnik budowlany I Materiały: Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm Gwoździe budowlane okrągłe,gole Haki do muru Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowania ramowe RR-1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g r-g kg kg kg m3 m3 m3 m2 m2 m2 PLN m-g % %	0,2483 0,1117 0,009 0,0006 0,012 0,00011 0,00013 0,00018 0,0189 0,0061 0,0002 0,1021	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
2	KNNR 2 1505-01 0-050	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych <i>Obmiar = 84,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały:	m2 r-g	0,032	1,00	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
5	KNR 19-01 0315-06 -123	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły. Powierzchnia w jednym miejscu: 1,0 m2 <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Cegły budowlane pełne kl.200 Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	miej sce r-g r-g szt m3 PLN m-g m-g % %							
		Razem: Zysk: Razem:	% %							
6	KNR 4-03 1004-11 -020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach o średnicy do 12 mm <i>Obmiar = 8,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elektr. Materiały: Sprzęt: Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g m-g %							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk:	%							
		Razem:								
7	KNR 4-03 1015-03 -020	Montaż ściągów o masie do 0,5 kg na gotowym podłożu. Przykręcenie szpilek śr. 12mm, ilość mocowań 1 <i>Obmiar = 8,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0567	1,00	0				
		Materiały: Pręty gwint. do zamocowań M12-M14	szt	1,000	1,00	0				
		Nakrętki stalowe zgrubne M-12 - M-16	kg	0,200	1,00	0				
		Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN			0				
		Sprzęt: Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30	m-g			0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
8	KNR 4-01I 0207-09 -040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem <i>Obmiar = 3,55</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m							
		Robocizna: Betoniarz II	r-g	0,190	1,00	0				
		Cieśla II	r-g	0,780	1,00	0				
		Robotnik budowlany I	r-g	0,440	1,00	0				
		Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,020	1,00	0				
		Piasek	m3	0,021	1,00	0				
		Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-8 mm	m3	0,036	1,00	0				
		Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,013	1,00	0				
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0018	1,00	0				
		Woda	m3	0,012	1,00	0				
		Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,0041	1,00	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Rusztowanie ramowe zewnątrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN m-g m-g m-g % % %	 0,240 0,060 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
10	KNR 4-01I 0705-06 01-040	Wykonanie pasów szer.do 50cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścian.beton.pokryw.bruzd y,osiatkowanie siatką ciężto-ciężnioną - pod nadrożem <i>Obmiar = 3,05</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m							
		Robocizna:								
		Robotnik budowlany I	r-g	0,410	1,00	0				
		Robotnik budowlany II	r-g	0,090	1,00	0				
		Tynkarz II	r-g	0,330	1,00	0				
		Tynkarz III	r-g	0,330	1,00	0				
		Materiały:								
		Drut stalowy okrągły miękkki śr.0,5-0,55 mm	kg	0,070	1,00	0				
		Gwoździe budowlane	kg	0,100	1,00	0				
		Siatka ciężto-cięż.grub.0,5 mm oczka 6x12mm	m2	0,580	1,00	0				
		Pasek zwykły	m3	0,0214	1,00	0				
		Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5	t	0,0056	1,00	0				
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0038	1,00	0				
		Woda	m3	0,0062	1,00	0				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,060	1,00	0				
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,060	1,00	0				
		Rusztowanie ramowe zewnątrzne i przesuwne RR - 1/30	m-g			0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	KNR 4-01I 0703-03 -040	Umocowanie siatki "Rabitzka" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane - od strony zewnętrznej <i>Obmiar = 3,55</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Tynkarz II Materiały: Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm Siatka Rabitza śred.1 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m r-g r-g kg m2 PLN m-g %							
12	KNR 4-01I 0704-01 -050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach - od strony zewnętrznej <i>Obmiar = 1,46</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Tynkarz II Materiały: Cement portlandzki zwykły "45" b/dod.work. Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem:	m2 r-g r-g t m3 PLN m-g %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk:	%							
		Razem:								
13	KNR 4-01I 0708-03 01-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 40 cm <i>Obmiar = 3,55</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m							
		Robocizna:								
		Robotnik budowlany I	r-g	0,240	1,00	0				
		Robotnik budowlany II	r-g	0,050	1,00	0				
		Tynkarz III	r-g	0,660	1,00	0				
		Materiały:								
		Piasek zwykły	m3	0,0106	1,00	0				
		Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5	t	0,0021	1,00	0				
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0026	1,00	0				
		Woda	m3	0,0027	1,00	0				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,020	1,00	0				
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,030	1,00	0				
		Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30	m-g			0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
14	KNR 2-02U 0541-02 -050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - parapet okienny <i>Obmiar = 1,07</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m2							
		Robocizna:								
		Blacharz II	r-g	0,640	1,00	0				
		Robotnik budowlany I	r-g	0,710	1,00	0				
		Materiały:								
		Blacha stalowa powlekana,płaska	m2	1,230	1,00	0				
		Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	17,200	1,00	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 PLN m-g m-g % %	0,001 0,008	1,00 1,00	0 0 0 0				
15	KNNR 2 1002-01 0-050	Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami ceglanymi 25x6 cm <i>Obmiar = 2,06</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Cegła cięta 25x6 cm Zaprawa klejowa-sucha D/płytek ceram.ATLAS Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg PLN m-g m-g % %	 4,080 0,860 3,000 0,0593	 1,00 1,00 1,00 1,00	0 0 0 0 0				
16	KNR 4-01 0212-01 -060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska cokołu <i>Obmiar = 0,16</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar:	m3 r-g	13,810	1,00	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% % %							
17	KNR 19-01 0828-01 -050	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej. Mury gładkie <i>Obmiar = 4,95</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m-g % %	0,870 0,870 0,870	1,00 1,00 1,00	0 0 0				
18	KNR 19-01 0829-01 -050	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin. Mury gładkie <i>Obmiar = 4,95</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m-g % %	0,920 0,920 0,920	1,00 1,00 1,00	0 0 0				
19	NC-02 0409-03 -050	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wypełnienie spoin w murach ceglanych. Mur płaski pow. 5,0 m2 <i>Obmiar = 4,95</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna Materiały: Tynk renowacyjny podkładowy CR 61 Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg Samochód Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Rusztowanie ramowe zewewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	r-g kg PLN m-g m-g m-g m-g	0,650 2,800 0,010 0,010 0,070 	1,00 1,00 1,00 	0 0 0 0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	 % %							
20	NC-02 0418-01 -050	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Naprawa powierzchni ściany z cegły - mury gładkie <i>Obmiar = 3,95</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Zaprawa do naprawy cegła CR 43 Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Rusztowanie ramowe zewewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g kg PLN m-g m-g	 3,090 41,300 0,110 	 1,00 1,00 1,00 	 0 0 0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	 % %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	NC-02 0401-02 -050	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 <i>Obmiar = 3,60</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m-g % % %		0,440	1,00	0			
22	NC-02 0410-02 -050	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu <i>Obmiar = 3,60</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Tynk renowacyjny podkładowy CR 61 Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg Samochód Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar:	m2 r-g kg PLN m-g m-g m-g m-g		0,240	1,00	0			
					0,020	1,00	0			
					0,020	1,00	0			
					0,020	1,00	0			
							0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
23	NC-02 0411-02 -050	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu <i>Obmiar = 3,60</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	0,410	1,00	0				
		Materiały:								
		Tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62	kg	16,100	1,00	0				
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Wyciąg	m-g	0,030	1,00	0				
		Samochód	m-g	0,030	1,00	0				
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,030	1,00	0				
		Rusztowanie ramowe zewewnętrzne i przesuwne RR - 1/30	m-g			0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
24	KNR 00-33 0128-01 01-050	Malowanie elewacji farbą dyspersyjną <i>Obmiar = 3,60</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m2							
		Robocizna:								
		Malarz grupa II	r-g	0,095	1,00	0				
		Robotnik budowlany I	r-g	0,031	1,00	0				
		Materiały:								
		Farba dyspersyjna	dm3	0,300	1,00	0				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	1,00	0				
		Rusztowanie ramowe zewewnętrzne i przesuwne RR - 1/30	m-g			0				
		Razem pozycja:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m-g m-g %	0,080	1,00	0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	 %							
27	KNR 19-01 0313-04 -123	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej. Skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,25 m2 <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Cegły budowlane pełne kl.200 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt: Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	miej sce r-g r-g szt m3 PLN m-g m-g m-g		1,140 1,140 12,000 0,010 0,020 0,020	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0 0 0 0 0			
		Razem: Zysk: Razem:	 %							
28	KNR 19-01 0343-02 -040	Uzupełnienie rolek z cegły budowlanej poziomych o szerokości 1 cegły <i>Obmiar = 2,20</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Murarz III Cieśla II	m r-g r-g		0,220 0,020	1,00 1,00	0 0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robotnik budowlany I	r-g	0,190	1,00	0				
		Materiały:								
		Cegły budowlane pełne	szt	14,000	1,00	0				
		kl.200								
		Zaprawa	m3	0,010	1,00	0				
		cementowo-wapienna M 7								
		Materiały pomocnicze	PLN			0				
		7,00 %								
		Sprzęt:								
		Betoniarka wolnospadowa	m-g	0,020	1,00	0				
		150dm3								
		Wyciąg 1-maszt.z	m-g	0,020	1,00	0				
		napędem elekt								
		Rusztowanie ramowe	m-g			0				
		zewnątrzne i przesuwne								
		RR - 1/30								
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
29	TZKNB K 1902 0304-20 30-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem, samochodami na odległość do 1,0km <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m3							
		Robocizna:								
		Robotnik budowlany V	r-g	2,070	1,00	0				
		Materiały:								
		Materiały pomocnicze	PLN			0				
		1,10 %								
		Sprzęt:								
		Samochód wywrotka	m-g	0,686	1,00	0				
		3,5-4,5 t								
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
30	TZKNB K 1902 0304-21 -060	Dodatek do wywózki gruzu za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 8,00</i>	m3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna:								
		Materiały:								
		Materiały pomocnicze	PLN			0				
		0,53 %								
		Sprzęt:								
		Samochód wywrotka	m-g	0,039	1,00	0				
		3,5-4,5 t								
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	0,3420		
2.	0	2	Betoniarz II	r-g	0,6745		
3.	0	22	Blacharz II	r-g	0,6848		
4.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	20,8572		
5.	0	343	Murarz III	r-g	23,7340		
6.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	50,4262		
7.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	0,6650		
8.	0	395	Robotnik budowlany V	r-g	2,0700		
9.	0	42	Cieśla II	r-g	2,8130		
10.	0	462	Tynkarz II	r-g	2,1024		
11.	0	463	Tynkarz III	r-g	4,3080		
12.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	8,8792		
13.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,4536		
14.	0	772	Monter II	r-g	9,1104		
15.	0	999	Robocizna	r-g	46,1321		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		173,2523		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1102910	Pręty ze stali nierdz. okrągłe fi 3-25mm	kg	28,0000		
2.	0	1120600	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm	kg	0,6750		
3.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	0,7560		
4.	0	1121999	Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	1,3161		
5.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0,3344		
6.	0	1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,3050		
7.	0	1331703	Siatka Rabitza śred.1 mm	m2	0,9585		
8.	0	1340399	Haki do muru	kg	1,0080		
9.	0	1342502	Pręty gwint. do zamocowań M12-M14	szt	8,0000		
10.	0	1351001	Siatka cięto-ciąg.grub.0,5 mm oczka 6x12mm	m2	3,0115		
11.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciŁnien.	dm3	1,1056		
12.	1	147HEN7101	Kotwa chemiczna	cm3	1 299,2000		
13.	1	1515006	Farba dyspersyjna	dm3	1,0800		
14.	0	1554202	Zaprawa klejowa-sucha D/płytek ceram.ATLAS	kg	6,1845		
15.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	0,1483		
16.	0	1601899	Piasek	m3	0,0746		
17.	0	1602510	Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-8 mm	m3	0,1278		
18.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,0462		
19.	0	1700306	Cement portlandzki zwykły "45" b/dod.work.	t	0,0015		
20.	0	1701108	Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5	t	0,0366		
21.	0	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0290		
22.	0	1800103	Cegły budowlane pełne kl.200	szt	266,8000		
23.	1	1840202	Cegła cięta 25x6 cm	m2	1,7729		
24.	0	235HEN0101	Tynk renowacyjny podkładowy CR 61	kg	48,0600		
25.	0	235HEN0102	Tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62	kg	57,9600		
26.	0	235HEN0112	Zaprawa do naprawy cegieł CR 43	kg	163,2176		
27.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,1011		
28.	0	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,1220		
29.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0092		
30.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0109		

1	2	3	4	5	6	7	8
31.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0215		
32.	0	2791000	Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm	m2	1,5876		
33.	0	2791399	Płyty pomostowe robocze	m2	0,5124		
34.	0	2791499	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0168		
35.	0	3901841	Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen.	m2	11,7600		
36.	0	3930000	Woda	m3	0,0857		
37.	0	3950000	Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,0146		
38.	0	6800204	Nakrętki stalowe zgrubne M-12 - M-16	kg	1,6000		
39.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	18,4040		
40.	0	8321716	Kołki kotwiące śred.10 mm,dług.150 mm	szt	19,4590		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2707	Samochód wywrotka 3,5-4,5 t	m-g	0,9980		
2.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,0086		
3.	0	34000	Wyciąg	m-g	0,1769		
4.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	1,4015		
5.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,8520		
6.	0	35312	Wyciąg	m-g	0,2295		
7.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,2668		
8.	0	39500	Samochód	m-g	0,2295		
9.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	1,5995		
10.	0	48316	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	8,5764		
11.	0	48999001	Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30	m-g	30,2783		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				