

Kosztorys ofertowy

KOSZTORYS OFERTOWY

Data: 2019-02-18

Budowa: RENOWACJA

Obiekt: WIATRAK HOLENDERSKI w Pyzdrach ul. Wrocławska
działka nr ewid. 1790

Zamawiający: Gmina i Miasto Pyzdry, ul. Taczanowskiego 1
62-310 Pyzdry

Jednostka opracowująca kosztorys: " TOMASZEWSKI" Biuro obsługi Inwestycji
ul. Norwida 3/5/38 94-024 Łódź

Opis

Ogólna charakterystyka obiektu:

- obiekt wolno stojący na planie koła w formie ściętego stożka, trzykondygnacyjny, średnica podstawy 10,50 m, korony 9,22 m, wysokość obiektu do zwieńczenia kopuły 13,88 m, powierzchnia zabudowy 86,59 m²,
powierzchnia użytkowa 177,62 m², kubatura brutto 892,10 m³
- wiatrak murowany z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej; stropy belkowe nagie; podłogi z desek łączonych na pióro i wpust; dach kopulasty o konstrukcji drewnianej krokwiowej; kopuła blachą płaską łączoną na rąbek stojący;
- schody wewnętrzne jednobiegowe policzkowe, drewniane; stolarka okienna i drzwiowa drewniana; śmigła (skrzydła) nie zachowały się, wymagają rekonstrukcji

Ogólna charakterystyka robót obejmuje:

- konserwację lica zewnętrznego i wewnętrznego; waloryzację i konserwację stropów, podłóg, schodów, konserwację dachu i rusztu " czapy" w tym niezbędną wymianę pokrycia dachowego; rekonstrukcję skrzydeł wiatraka, jako integralnej części zachowanego silnika wiatrowego; konserwację wraz z rekonstrukcją stolarki okiennej i drzwiowej; zachowawczą konserwację wyposażenia technicznego wiatraka; wymianę warstw posadzkowych parteru z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej; wykonanie opaski żwirowej wokół obiektu przed wejściem głównym do wiatraka (ułatwiający dostęp osobom niepełnosprawnym)

Podstawa opracowania kosztorysu inwestorskiego:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych
- Informacja wydawnictwa "SEKOCENBUD" o cenach materiałów budowlanych IMB, zeszyt 1/2018 (1771) z I kwartału 2018 .
- Informacja wydawnictwa "SEKOCENBUD" BŁYSKAWICA nr 3/2018 na dzień 31.03.2018 r. obejmująca wartości czynników cenotwórczych:
 - stawka roboczogodziny;
 - pracy sprzętu
 - kosztów pośrednich
 - planowanego zysku
- wymienione wyżej wartości podano na stronie tytułowej

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.1 KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin, mury gładkie 3,14*9,85*8,26 = 255,47354 255,47354	~255,47		m2
1.2 KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie 10% powierzchni 255,47*0,10 = 25,547 25,547	~25,55		m2
1.3 KNR 1901/325/3 Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, mury gładkie, ponad 2,0·m2 25,55 = 25,55 25,55	~25,55		m2
1.4 KNR 1901/310/4 Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, mury z cegły ceramicznej pełnej (do 1·m3/miejsce, grubość 1·cegły), gładkie 2% kubatury murów 153,0*0,02 = 3,06 3,06	~3,06		m3
1.5 KNR 1901/639/3 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwo dostępne, powierzchnia ponad 5,0·m2 255,47 = 255,47 255,47	~255,47		m2
1.6 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ceglanej 255,47 = 255,47 255,47	~255,47		m2
1.7 KNR 1901/643/5 Impregnacja ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia ponad 5,0·m2, 2-krotne 255,47 = 255,47 255,47	~255,47		m2
1.8 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III (28,4+1,8*4,0)*0,26 = 9,256 9,256	~9,26		m3
1.9 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV 38,0+4,0*2 = 46,0 46,0	~46,00		m
1.10 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 46 = 46,0 46,0	~46,00		m
1.11 KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10·m 38,0 = 38,0 38,0	~38,00		m
1.12 KNR 231/202/1 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm 28,4 = 28,4 28,4	~28,40		m2
1.13 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, dojazd dla niepełnosprawnych, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 1,8*4,0 = 7,2 7,2	~7,20		m2
1.14 KNR 11/321/2 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·60/6,dojazd dla niepełnosprawnych 7,20 = 7,2 7,2	~7,20		m2
1.15 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe 3,14*10,5*(8,26-1,5) = 222,8772 222,8772	~222,88		m2
1.16 Czas pracy rusztowań (0,92+0,126+0,272+0,13)* 255,47/(0,82*2)+3,06* 19,33/(0,82*2) = 261,628268 261,628268	~261,63		mg
1.17 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III, plus gruz 9,25+46,0*0,2*0,2+3,06 = 14,15 14,15	~14,15		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.18 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km 14,15 = 14,15 14,15	~14,15	9,00	m3
1.19 Koszt wysypiska 14,15*2,0 = 28,3 28,3	~28,30		t
2 ROBOTY WEWNĘTRZNE			
2.1 KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin, mury gładkie 3,14*(9,1*2,5+8,0*5,0) = 197,035 197,035	~197,04		m2
2.2 KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie 10% 197,04*0,10 = 19,704 19,704	~19,70		m2
2.3 KNR 1901/325/3 Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, mury gładkie, ponad 2,0·m2 19,7 = 19,7 19,7	~19,70		m2
2.4 KNR 1901/310/4 Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, mury z cegły ceramicznej pełnej, (do 1·m3/miejsce, grubość 1·cegły), gładkie 3,06 = 3,06 3,06	~3,06		m3
2.5 KNR 1901/639/3 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0·m2 197,04 = 197,04 197,04	~197,04		m2
2.6 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ceglanej 197,04 = 197,04 197,04	~197,04		m2
2.7 KNR 1901/643/5 Impregnacja ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia ponad 5,0·m2, 2-krotne 197,04 = 197,04 197,04	~197,04		m2
2.8 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, posadzka betonowa niezbrojona, grubości do 15·cm 60,0*0,15 = 9,0 9,0	~9,00		m3
2.9 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, (0,15+0,07-0,1)*60,0 = 7,2 7,2	~7,20		m3
2.10 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 60,0*0,15 = 9,0 9,0	~9,00		m3
2.11 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa termozgrzewalna, 1·warstwa 60,0 = 60,0 60,0	~60,00		m2
2.12 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25·mm 60,00 = 60,0 60,0	~60,00		m2
2.13 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm do 70 mm 60,00 = 60,0 60,0	~60,00	5,00	m2
2.14 Rozbiórka podłogi z desek 60% (61,0+54,0)*0,60 = 69,0 69,0	~69,00		m2
2.15 KNR 1901/910/2 Podłoga z desek struganych, grubość 40-45·mm 69,0 = 69,0 69,0	~69,00		m2
2.16 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna podłoga preparatem Fobos M4 115,0 = 115,0 115,0	~115,00		m2
2.17 KNR 401/1301/1 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste 0,62+0,75+0,82*4+0,6*3 = 6,45 6,45	~6,45		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.18 KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, kół jezdnych i wału skrzydłowego $3,14*0,06*0,06*18+3,14*0,2*0,2*1,0$ = <u>0,329072</u> 0,329072	~0,33		m2
2.19 KNR 1901/1311/2 (1) Malowanie farbą Hamerite elementów metalowych, powierzchnie pełne szpachlowane 1-krotnie, malowanie 2-krotne, 0,33 = <u>0,33</u> 0,33	~0,33		m2
2.20 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, grunt kategorii III plus gruz i deski $3,06+9,0+7,2+69,0*0,03$ = <u>21,33</u> 21,33	~21,33		m3
2.21 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km 21,33 = <u>21,33</u> 21,33	~21,33	9,00	m3
2.22 Koszt wysypiska 21,33*2,0 = <u>42,66</u> 42,66	~42,66		t
3 STOLARKA			
3.1 KNR 1901/1004/2 Wymiana skrzydeł drzwiowych, z rozbieraniem skrzydeł, z desek grubości 28.mm $3,74*2+3,06$ = <u>10,54</u> 10,54	~10,54		szt
3.2 KNR 1901/1008/1 Wymiana elementów skrzydeł okiennych, ramki grubości na szybę podwójną 9*4 $9*4$ = <u>36,0</u> 36,0	~36		szt
3.3 KNR 1901/1009/2 Dopasowanie skrzydeł okiennych, okna ościeżnicowe, półskrzynkowe, skrzynkowe, skrzydła 0,5-1,0.m2 9 = <u>9,0</u> 9,0	~9		szt
3.4 KNR 1901/1025/29 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, zawiasy drzwiowe wbijane 9+9 = <u>18,0</u> 18,0	~18		szt
3.5 KNR 1901/1025/20 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, klamki z szyldami 3 = <u>3,0</u> 3,0	~3		szt
3.6 KNR 1901/1025/14 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, zakrętki 9 = <u>9,0</u> 9,0	~9		szt
3.7 KNR 1901/1201/4 Szklenie ram okiennych i drzwiowych drewnianych, zdejmowanych na listwy i silikon $(0,62+0,75+0,82*4+0,60*3)*0,8$ = <u>5,16</u> 5,16	~5,16		m2
4 ELEMENTY DREWNIANE			
4.1 KNR 1901/440/3 Ociosanie drewna - powierzchnia płaska, drewno miękkie, ilość w jednym miejscu 0,25.m2 stropy $0,92*16,06+0,76*2,6*6+0,96*(9,06+8,6*6+6,7*4+8,2*2)$ = <u>272,3336</u> dach $1,2*8,9*2+1,28*9,3+0,8*4,0*4,0+0,64*2,7+4*0,64*2,2*4+0,86*3,7+0,72*1,3+1,56*3,7+0,96*3,7*2+0,52*7,2*16$ = <u>134,322</u> 406,6556	~406,66		m2
4.2 KNBK 5/1201/5 Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych, w tym dotyczy także krokwi (głębokość wcięcia do 10.cm) - powierzchnia płaska, do 0.10 m2 (poz. 312) 30 = <u>30,0</u> 30,0	~30		szt
4.3 KNR 1901/637/1 Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowanych) w ścianach 50 = <u>50,0</u> 50,0	~50		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków preparatem Fobos M4 406,66 = 406,66 plus schody 0,6*4,5*2+0,64*4,7*2+0,49*0,73*11+0,49*0,82*12 = 20,1723 426,8323	~426,83		m2
4.5 KNR 401/614/7 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami Hylotox Q bale lub krawędziaki, ponad 10·m2, 2-krotnie 406,66 = 406,66 406,66	~406,66		m2
4.6 KNR 401/522/5 Wymiana pokrycia krytego dawniej blachą na pokrycie z blachy tytanowo-cynkowej 153,60 = 153,6 153,6	~153,60		m2
4.7 KNR 1901/416/5 Wymiana deskowania dachu z desek w odstępach, grubość deski 25·mm 60% 153,6*0,6 = 92,16 92,16	~92,16		m2
5 URZĄDZENIA			
5.1 Konserwacja zachowawcza urządzeń 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
5.2 Odrestaurowanie (renowacja) skrzydeł z drewna sosnowego klasy C24 1 = 1,0 1,0	~1		kpl

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
1.1 KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ścierne lub chemiczne spoin, mury gładkie	m2		~255,47		
1.2 KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie	m2		~25,55		
1.3 KNR 1901/325/3 Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, mury gładkie, ponad 2,0·m2	m2		~25,55		
1.4 KNR 1901/310/4 Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, mury z cegły ceramicznej pełnej (do 1·m3/miejsce, grubość 1·cegły), gładkie	m3		~3,06		
1.5 KNR 1901/639/3 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwo dostępne, powierzchnia ponad 5,0·m2	m2		~255,47		
1.6 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ceglanej	m2		~255,47		
1.7 KNR 1901/643/5 Impregnacja ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia ponad 5,0·m2, 2-krotne	m2		~255,47		
1.8 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III	m3		~9,26		
1.9 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		~46,00		
1.10 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		~46,00		
1.11 KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10·m	m		~38,00		
1.12 KNR 231/202/1 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2		~28,40		
1.13 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, dojazd dla niepełnosprawnych, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2		~7,20		
1.14 KNR 11/321/2 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·60/6, dojazd dla niepełnosprawnych	m2		~7,20		
1.15 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	m2		~222,88		
1.16 Czas pracy rusztowań	mg		~261,63		
1.17 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III, plus gruz	m3		~14,15		
1.18 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	m3	9,00	~14,15		
1.19 Koszt wysypiska	t		~28,30		
2 ROBOTY WEWNĘTRZNE					
2.1 KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ścierne lub chemiczne spoin, mury gładkie	m2		~197,04		
2.2 KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie	m2		~19,70		
2.3 KNR 1901/325/3 Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, mury gładkie, ponad 2,0·m2	m2		~19,70		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.4 KNR 1901/310/4 Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, mury z cegły ceramicznej pełnej, (do 1·m3/miejsce, grubość 1·cegły), gładkie	m3		~3,06		
2.5 KNR 1901/639/3 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0·m2	m2		~197,04		
2.6 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ceglanej	m2		~197,04		
2.7 KNR 1901/643/5 Impregnacja ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia ponad 5,0·m2, 2-krotne	m2		~197,04		
2.8 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, posadzka betonowa niezbrojona, grubości do 15·cm	m3		~9,00		
2.9 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku,	m3		~7,20		
2.10 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		~9,00		
2.11 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą termozgrzewalną, 1·warstwa	m2		~60,00		
2.12 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25·mm	m2		~60,00		
2.13 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm do 70 mm	m2	5,00	~60,00		
2.14 Rozbiórka podłogi z desek	m2		~69,00		
2.15 KNR 1901/910/2 Podłoga z desek struganych, grubość 40-45·mm	m2		~69,00		
2.16 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna podłoga preparatem Fobos M4	m2		~115,00		
2.17 KNR 401/1301/1 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste	m2		~6,45		
2.18 KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, kół jezdnych i wału skrzydłowego	m2		~0,33		
2.19 KNR 1901/1311/2 (1) Malowanie farbą Hamerite elementów metalowych, powierzchnie pełne szpachlowane 1-krotnie, malowanie 2-krotne,	m2		~0,33		
2.20 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III plus gruz i deski	m3		~21,33		
2.21 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	m3	9,00	~21,33		
2.22 Koszt wysypiska	t		~42,66		
3 STOLARKA					
3.1 KNR 1901/1004/2 Wymiana skrzydeł drzwiowych, z rozbieraniem skrzydeł, z desek grubości 28·mm	szt		~10,54		
3.2 KNR 1901/1008/1 Wymiana elementów skrzydeł okiennych, ramki grubości na szybę podwójną	szt		~36		
3.3 KNR 1901/1009/2 Dopasowanie skrzydeł okiennych, okna ościeżnicowe, półskrzynkowe, skrzynkowe, skrzydła 0,5-1,0·m2	szt		~9		
3.4 KNR 1901/1025/29 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, zawiasy drzwiowe wbijane	szt		~18		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.5 KNR 1901/1025/20 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, klamki z szyldami	szt		~3		
3.6 KNR 1901/1025/14 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, zakrętki	szt		~9		
3.7 KNR 1901/1201/4 Szklenie ram okiennych i drzwiowych drewnianych, zdejmowanych na listwy i silikon	m2		~5,16		
4 ELEMENTY DREWNIANE					
4.1 KNR 1901/440/3 Ociosanie drewna - powierzchnia płaska, drewno miękkie, ilość w jednym miejscu 0,25·m2	m2		~406,66		
4.2 KNBK 5/1201/5 Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych, w tym dotyczy także krokwi (głębokość wcięcia do 10·cm) - powierzchnia płaska, do 0.10 m2 (poz. 312)	szt		~30		
4.3 KNR 1901/637/1 Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowanych) w ścianach	szt		~50		
4.4 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków preparatem Fobos M4	m2		~426,83		
4.5 KNR 401/614/7 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami Hylotox Q bale lub krawędziaki, ponad 10·m2, 2-krotnie	m2		~406,66		
4.6 KNR 401/522/5 Wymiana pokrycia krytego dawniej blachą na pokrycie z blachy tytanowo-cynkowej	m2		~153,60		
4.7 KNR 1901/416/5 Wymiana deskowania dachu z desek w odstęgach, grubość deski 25·mm	m2		~92,16		
5 URZĄDZENIA					
5.1 Konserwacja zachowawcza urządzeń	kpl		~1		
5.2 Odrestaurowanie (renowacja) skrzydeł z drewna sosnowego klasy C24	kpl		~1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	25,11
2.	Blacharze grupa II	r-g	132,096
3.	Brukarze grupa II	r-g	9,7482
4.	Brukarze grupa III	r-g	2,77776
5.	Cieśle grupa II	r-g	29,4912
6.	Dekarze grupa II	r-g	6,42
7.	Malarze grupa II	r-g	0,1947
8.	Monter grupa II	r-g	84,29322
9.	Murarze grupa III	r-g	93,4984
10.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	69,252
11.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	66,24
12.	Robotnicy	r-g	40,5
13.	Robotnicy grupa I	r-g	1 247,4667
14.	Robotnicy grupa II	r-g	218,90064
15.	Spawacze grupa II	r-g	11,0295
16.	Stolarze grupa II	r-g	775,1536
17.	Szklarze grupa III	r-g	3,0444
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 815,2163

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,387
2.	Bale 10·cm	m3	0,3
3.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100·mm	m3	0,414
4.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00669
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	9,27
6.	Blacha tytanowo-cynkowa	m2	165,888
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	1 725,84
8.	Cegła gotycka 28x14x7·cm	szt	1,53
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,066
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,10972
11.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,04012
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00446
13.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25·mm	m3	1,93536
14.	Deski iglaste strugane dwustronnie klasa I, grubości 28-45·mm	m3	0,13702
15.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	2,00592
16.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,645
17.	Emulsja asfaltowa izolacyjna "EMIZOL B"	kg	13
18.	farba Hamerite	dm3	0,05412
19.	fobos m4	dm3	162,549
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19,7928
21.	Haki do muru	kg	2,67456
22.	Hylotox Q	dm3	264,329
23.	Kitlistwy o wymiarach 10x15·mm	m	66,7182
24.	Kit szklarski pokostowy	kg	3,3024
25.	Klamka z szyldem	szt	3
26.	Klej kostny extra, gatunek I	kg	0,72
27.	Konserwacja zachowawcza urządzeń	kpi	1
28.	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60·mm, typ·60/6	szt	258,336
29.	koszt wysypiska	t	70,96
30.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	74
31.	Listwy przyścienne drewniane	m	74,52
32.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	1,56016
33.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	46,92
34.	Odrestaurowanie skrzydeł	kpl	1
35.	Papa smołowa	m2	70
36.	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m2	69
37.	Papier ścierny	arkusz	0,1848
38.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	93,08
39.	Piasek	m3	0,4104
40.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1018
41.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,08915
42.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,04458
43.	Płyty pomostowe robocze	m2	3,14261
44.	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	dm3	2,29702
45.	Pręt stalowy okrągły walcowany na gorąco	kg	56,0505
46.	Ramiak drewniany skrzydeł okiennych	m	67,32
47.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	18
48.	Szkoło płaskie okienne ciągnięte	m2	6,2436
49.	Środek impregacyjny-grzybobójczy (solny)	kg	64,70893
50.	Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	15,5
51.	Tarcica podłogowa strugana 1-stronnie grubości 25-32mm klasa I	m3	2,622
52.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00216
53.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	1,032
54.	Woda	m3	0,3384
55.	Woda przemysłowa	m3	0,0504
56.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,66575
57.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	4,782

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
58.	Żwir do betonów zwykłych jednofrakcyjny, uziarnienie 2-4·mm	m3	3,48752

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	6,5335
2.	czas pracy rusztowań	m-g	261,63
3.	Piła do cięcia płytek	m-g	0,216
4.	Piła mechaniczna	m-g	0,9
5.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	34,76928
6.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	31,932
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9,07515
8.	Środek transportowy (1)	m-g	3,687
9.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,3816
10.	Wyciąg	m-g	16,806
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			365,93053

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE (1.2 - 1.19)		
2	ROBOTY WEWNĘTRZNE (2.2 - 2.22)		
3	STOLARKA (3.2 - 3.7)		
4	ELEMENTY DREWNIANE (4.2 - 4.7)		
5	URZĄDZENIA (5.2)		