

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **KOSZWAŁY SPACEROWA 4/3**

Adres: **KOSZWAŁY**

**ROBOTY REMONTOWO=BUDOWLANE
KOSZWAŁY UL. SPACEROWA 4/3**

Kod CPV: 45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów

Investor: **GMINA CEDRY-WIELKIE
CEDRY-WIELKIE UL. M. PŁAŻYŃSKIEGO 16**

Opracował: inż. TERESA WĄDOŁOWSKA Data: 2012-07-24
Sprawdził: EUGENIUSZ MOJSA URZĄD GMINY CEDRY WIELKIE

Budowa: KOSZWAŁY SPACEROWA 4/3
Adres: KOSZWAŁY

**ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
KOSZWAŁY UL. SPACEROWA 4/3**

Data: 2012-09-13

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. ROBOTY DACHOWE

Kod CPV: 45111210-3

1.	KNR 202-0506-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie, załóżenie i umocowanie na kołki obróbek bez względu na rodzaj pokrycia. 2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach. 3. Wykonanie wpustów gzymsowych. 4. Obróbenie podpórek. 5. Wykonanie i załóżenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m fi 20 cm z podkładem kołnierzem i kołpakiem	3,100	m2
2.	KNR 202-0508-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 12 cm Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie, załóżenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków. 2. Wykonanie załamań i wpustów. 3. Wykonanie i załóżenie zbiorniczków 40x30x30 cm	5,400	m
3.	KNR 015-0527-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej Wyszczególnienie robót: 1. Transport materiałów z magazynu przyobiekтового na miejsce montażu. 2. Usunięcie nierówności podkładu, oczyszczenie powierzchni. 3. Zagruntowanie podłoża asfaltową emulsją gruntującą. 4. Ułożenie na sucho papy wentylacyjnej perforowanej. 5. Rozwinięcie z rolki, przycięcie na wymiar i luźne zrolowanie papy termozgrzewalnej. 6. Uplynnienie warstw bitumu za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża. 7. Kontrola spoin i styków, wykonanie poprawek.	45,750	m2
4.	KNR 015-0527-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - dodatek za każdą następną warstwę papy termozgrzewalnej Wyszczególnienie robót: 1. Transport materiałów z magazynu przyobiekowego na miejsce montażu. 2. Usunięcie nierówności podkładu, oczyszczenie powierzchni. 3. Zagruntowanie podłoża asfaltową emulsją gruntującą. 4. Ułożenie na sucho papy wentylacyjnej perforowanej. 5. Rozwinięcie z rolki, przycięcie na wymiar i luźne zrolowanie papy termozgrzewalnej. 6. Uplynnienie warstw bitumu za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża. 7. Kontrola spoin i styków, wykonanie poprawek.	45,750	m2
5.	Wład kominowy z blachy nierdzewnej kwasoodpornej fi 150	1,500	m

ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
KOSZWAŁY UL. SPACEROWA 4/3

B. ROBOTY RÓŻNE

Data : 2012-09-13

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B. ROBOTY RÓŻNE			
6.	<p>KNR 019-0929-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m² z parapetem wewn. PCV 160CM</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do liści any. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. 	2,250	m ²
7.	<p>KNR 202-1015-08-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe zewnętrzne ze świetlikiem, szklone i malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową, kompletne z ościeżnicą</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obsadzenie ościeżnicy. 2. Obicie cwiérćwałkami. 3. Zawieszenie, dopasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. 4. Dwukrotne pomalowanie z dwukrotnym podszpachlowaniem 5. Oszklenie na kit i listewki (kol. 02, 07 i 08). 	1,800	m ²
8.	<p>KNR 202-1018-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, jednodzielne, pełne, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową, o powierzchni: do 1,6 m² kompletne z ościeżnicami</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. 2. Dwukrotne malowanie z dwukrotnym szpachlowaniem 3. Oszklenie na kit i listewki (kol. 03-06). 	6,400	m ²
9.	<p>KNR 202-2008-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, bez pasków, przy grubości płyt: 12,5 mm</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wytrasowanie siatki płyt na podłożu. 2. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego (kol. 01, 02, 05 i 06). 3. Przyklejenie pasków z płyt gipsowo - kartonowych do podłoża na zaprawie gipsowej (kol. 02). 4. Przyklejenie płyt do podłoża na zaprawie wraz z przycięciem i dopasowaniem (kol. 01, 02, 05 i 06). 5. Przymocowanie płyt do gotowego rusztu za pomocą gwoździ (na ścianach) lub wkrętów (na stropach) wraz z przycięciem i dopasowaniem (kol. 03, 04, 07 i 08). 6. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego do wyrównania powierzchni okładzin. 7. Szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami. 8. Zabezpieczenie spoin taśmą (kol. 01-05). 9. Szpachlowanie i cyklowanie wykańczające (kol. 01-05). 	61,200	m ²
10.	<p>KNR 202-2008-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, bez pasków, przy grubości płyt: 12,5 mm płyty wodoodporne</p>	110,400	m ²

ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
KOSZWAŁY UL. SPACEROWA 4/3

B. ROBOTY RÓŻNE

Data : 2012-09-13

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<p>Wyszczególnienie robót :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wytrasowanie siatki płyt na podłożu. 2. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego (kol. 01, 02, 05 i 06). 3. Przyklejenie pasków z płyt gipsowo - kartonowych do podłoża na zaprawie gipsowej (kol. 02). 4. Przyklejenie płyt do podłoża na zaprawie wraz z przycięciem i dopasowaniem (kol. 01, 02, 05 i 06). 5. Przymocowanie płyt do gotowego rusztu za pomocą gwoździ (na ściągach) lub wkrętów (na stropach) wraz z przycięciem i dopasowaniem (kol. 03, 04, 07 i 08). 6. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego do wyrównania powierzchni okładzin. 7. Szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ściągami i stropami. 8. Zabezpieczenie spoin taśmą (kol. 01-05). 9. Szpachlowanie i cyklowanie wykańczające (kol. 01-05). 			
11.	<p>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych/ w pokojach/</p>	26,630	m2
12.	<p>KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej</p>	26,630	m2
13.	<p>KNR 202-1104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</p> <p>Wyszczególnienie robót :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Czystczenie i zagruntowanie podłoża młeki cementowym 2. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm 3. Przygotowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyściennej. 	26,630	m2
14.	<p>KNR 202-0610-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne podposadzkowe poziome z płyt OSB grub.18,0 mm, układane: na sucho, jedna warstwa /w pokojach/</p> <p>Wyszczególnienie robót :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Czystczenie podłoża. 2. Zagruntowanie podłoża rozżarowym asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową i ułożenie płyt pilśniowych porowatych zaimpregnowanych poziom na lepiku i pasków szerokości 5 cm na ściągach (kol. 01-03). 3. Zamocowanie płyt od spodu konstrukcji na gotowym ruszcie i dreni anym (kol. 04). 4. Ułożenie płyt na sucho (kol. 05 i 06). 5. Izolacje piłnowe na lepiku i na gotowym ruszcie (kol. 07 i 08). 	26,630	m2
15.	<p>KNR 202-1113-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej, tekstylnej, dywanopodobnej, klejonej do podkładu klejem winylowym osakrylowym, typu: Nowita - welour impregnowany</p> <p>Wyszczególnienie robót :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Czystczenie podłoża. 2. Rozżarowanie materiałów wykładziny nowych rulonowych i płytek (kol. 01-05). 3. Przycięcie materiałów. 4. Smarowanie podłoża klejem (kol. 01, 02 i 05). 5. Ułożenie wykładzin (kol. 01-05) i płytek (kol. 05). 6. Umożliwienie listew przyściennych (kol. 06, 08). 7. Zabezpieczenie posadzek do czasu odbioru. 	26,630	m2

ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
KOSZWAŁY UL. SPACEROWA 4/3

Data : 2012-09-13

B. ROBOTY RÓŻNE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

16. KNR 202-1124-04-00 WACETOB Warszawa **32,000 m**

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Listwy przyściennne z tworzyw sztucznych: klejone

Wyszczególnienie robót:

1. Oczyszczenie podłoga.
2. Rozłożenie materiałów wykładzi nowych (kol. 01-03).
3. Przycięcie materiałów.
4. Smarowanie podłoga klejem (kol. 01, 03).
5. Układzenie wykładzin (kol. 01-02) i płytek (kol. 03).
6. Umocowanie listew przyściennych (kol. 04, 06-07).

C. ROBOTY ELEKTRYCZNE

17. ZAŁ 1 - KNNR 005-0308-02-00 MRRIB **10,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm² do 10/2,5 - pojedyncze

Wyszczególnienie robót:

1. Rozmontowanie gniazda.
2. Zamocowanie gniazda.
3. Podłączenie przewodów.
4. Sprawdzenie działania.

18. KNR 518-1105-03-00 MRIGŻ **10,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 1984 r.]

Wypusty wykonywane przewodami YADYp, układanymi na tynku: na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A

Wyszczególnienie robót:

1. Wytrasowanie.
2. Przebiecie otworów przez ściany i stropy.
3. Założenie przepustów rurowych.
4. Wykucie otworów w podłoga.
5. Wykonanie i osadzenie kołków drewnianych.
6. Zamocowanie gniazda odgałęźnych i osprzętu.
7. Układzenie i zamocowanie przewodów paskami zaciskowymi.
8. Połączenie przewodów w zaciskach gniazda odgałęźnych i osprzętu.
9. Zamocowanie haczyków sufitowych oraz złączy ściętnikowych.
10. Przedzwonienie przewodów oraz sprawdzenie stanu izolacji i induktorem

19. KNR 518-1311-03-00 MRIGŻ **5,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 1984 r.]

Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDY w ścianach otynkowanych p.t.: na gniazdo wtyczkowe 2-bieg. 10 A lu 10 AZ

Wyszczególnienie robót:

1. Wytrasowanie.
2. Wykucie bruzd w tynku.
3. Przebiecie otworów przez ściany i stropy.
4. Zamocowanie puszek i osprzętu.
5. Układzenie przewodów w bruzdach.
6. Wprowadzenie przewodów do wyłotów puszek i osprzętu wraz z zadławieniem
7. Połączenie przewodów w zaciskach odgałęźnych puszek i osprzętu.
8. Wykonanie zaprawy i zatarcie bruzd.
9. Przedzwonienie przewodów.
10. Sprawdzenie stanu izolacji.

ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
KOSZWAŁY UL. SPACEROWA 4/3

C. ROBOTY ELEKTRYCZNE

Data : 2012-09-13

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: przycisk</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozmontowanie łączników lub przycisków. 2. Urzycowanie do gotowego podłoża. 3. Podłączenie przewodów. 4. Sprawdzenie działania. 	5,000	szt
21.	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie podłoża. 2. Urzycowanie elementów konstrukcji tablicy do obudowy. Dla kol. 01-04: 3. Montaż tablicy lub jej elementów. 4. Podłączenie i oznaczenie przewodów. 5. Opisanie tablicy. 	1,000	szt
22.	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg.</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zainstalowanie aparatu na szynie nośnej (euroszynie). 2. Podłączenie przewodów do aparatu i podzaciiski (ochronne i neutralne). 3. Sprawdzenie poprawności działania. 4. Założenie oznacznika z opisem obwodu. 	1,000	szt

D. ROBOTY MALARSKIE

23.	<p>KNR 202-1505-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gruntowanie powierzchni płyt gipsowych</p> <p>Liczba czynności w kol umach:</p> <ol style="list-style-type: none"> kol . 01. Przygotowanie powierzchni - 1 Malowanie - 2 kol . 02. Malowanie - 1 kol . 03. Przygotowanie powierzchni - 1 Gruntowanie - 1 Malowanie - 2 kol . 04. Malowanie - 1 kol . 05. Przygotowanie powierzchni - 1 Szpachlowanie - 1 Gruntowanie - 1 Malowanie - 2 kol . 06. Malowanie - 1 kol . 07. Przygotowanie powierzchni - 1 Gruntowanie - 1 Malowanie - 2 kol . 08. Malowanie - 1 kol . 09. Fluatowanie - 2 kol . 10. Przygotowanie powierzchni - 1 Malowanie - 2 kol . 11. Przygotowanie powierzchni - 1 Malowanie - 2 kol . 12. Fluatowanie - 2 	202,650	m2
-----	--	---------	----

ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
KOSZWAŁY UL. SPACEROWA 4/3

D. ROBOTY MALARSKIE

Data : 2012-09-13

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24.	<p>KNR 202-0815-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: jednowarstwowa</p> <p>Wyszczególnienie robót :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Czystowanie i zwilżenie powierzchni . 2. Ustawienie i rozebranie rusztowań. 3. Przygotowanie gładzi gipsowej . 4. Obsadzenie drobnych elementów . 5. Wykonanie gładzi . 6. Wykonanie poprawek. 	162,600	m2
25.	<p>KNR 202-0815-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach dwuwarstwowa-analogia</p> <p>Wyszczególnienie robót :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Czystowanie i zwilżenie powierzchni . 2. Ustawienie i rozebranie rusztowań. 3. Przygotowanie gładzi gipsowej . 4. Obsadzenie drobnych elementów . 5. Wykonanie gładzi . 6. Wykonanie poprawek. 	40,050	m2
26.	<p>KNR 202-1505-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem</p> <p>Liczba czynności w kol umach:</p> <ol style="list-style-type: none"> kol . 01. Przygotowanie powierzchni - 1 Malowanie - 2 kol . 02. Malowanie - 1 kol . 03. Przygotowanie powierzchni - 1 Gruntowanie - 1 Malowanie - 2 kol . 04. Malowanie - 1 kol . 05. Przygotowanie powierzchni - 1 Szpachlowanie - 1 Gruntowanie - 1 Malowanie - 2 kol . 06. Malowanie - 1 kol . 07. Przygotowanie powierzchni - 1 Gruntowanie - 1 Malowanie - 2 kol . 08. Malowanie - 1 kol . 09. Fluatowanie - 2 kol . 10. Przygotowanie powierzchni - 1 Malowanie - 2 kol . 11. Przygotowanie powierzchni - 1 Malowanie - 2 kol . 12. Fluatowanie - 2 	202,650	m2
27.	<p>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzysmoanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</p>	2,900	m3
28.	<p>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzysmoanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</p>	2,900	m3