

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK C

Obiekt : BUDYNEK C

Adres : Poznań. ul, Wyspiańskiego 27

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK C
--

Inwestor : Miasto Poznań Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 33

Adres : Poznań. ul Wyspiańskiego 27

Opracował : Jarosław Wegner Rzeczoznawca Kosztorysowy SKB nr upr. 265/07 nr upr. budowlanych 210/84/PW

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK C

Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK C
Obiekt : BUDYNEK C
Adres : Poznań. ul, Wyspiańskiego 27

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2024-04-24

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

A	Rozbiórki
A.a	Rozbiórka pokrycia dachowego
A.b	Rozbiórka konstrukcji dachu Numer specyfikacji : SST 00.
A.c	Wywóz gruzu i koszty utylizacji materiałów z rozbórki i zalegających Numer specyfikacji : SST 00.
B	Surowy nadziemna
B.a	Roboty murarskie i tynkarskie
B.b	Konstrukcja dachu
B.c	Pokrycia dachowe
B.d	Prace zabezpieczające i towarzyszące Numer specyfikacji : SST 00.

--- Koniec wydruku ---

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK C

Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK C

Obiekt : BUDYNEK C

Adres : Poznań. ul, Wyspiańskiego 27

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Rozbiórki		
A.a	Rozbiórka pokrycia dachowego		
1	KNR 401-0508-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z dachówek: karpiovek układanych podwójnie $(26.61 * 9.7 * 2) + (22.25 * 6.5 * 0.5 * 4) + (22.25 * 4.5 * 0.5 * 4) + (8.8 * 3 * 4) + (7.03 * 3 * 0.5 * 2) + (8.82 * 5.4 * 2) =$ Razem =	1 227,680 1 227,680 1 227,680	m2 m2
2	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : SST 00. powyżej 25cm: $(11.5 * 0.7 * 2) + (2.4 * 3.8 * 4) + (7.2 * 0.4 * 2) + (15 * 0.7) + (9.85 * 0.65 * 8) =$ do 25cm: $((0.5 + 0.7) * 4 * 0.25) + (1.1 * 4 * 0.25) + ((0.7 + 0.7) * 2 * 0.25 * 19) + (147.9 * 0.25) =$ Razem =	172,635 120,060 52,575 172,635	m2 m2
3	KNR 401-0535-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z blachy: nie nadającej się do użytku 56.7 = Razem =	56,700 56,700 56,700	m2 m2
4	KNR 401-0534-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Provizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych wraz z rozebraniem: papą 1150 = Razem =	1 150,000 1 150,000 1 150,000	m2 m2
5	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : SST 00. 20.4 * 6 = Razem =	122,400 122,400 122,400	m m
6	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : SST 00. 115.2 = Razem =	115,200 115,200 115,200	m m
7	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Analogia : Demontaż okien dachowych (R i S = 65%; M = 0) 19 = Razem =	19,000 19,000 19,000	szt szt
8	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej $((0.5 + 0.7) * 2 * 7.5 * 2) + (1.1 * 4 * 7.5) =$ Razem =	69,000 69,000 69,000	m2 m2
A.b	Rozbiórka konstrukcji dachu Numer specyfikacji : SST 00.		
9	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ołacenia dachu . $(26.61 * 9.7 * 2) + (22.25 * 6.5 * 0.5 * 4) + (22.25 * 4.5 * 0.5 * 4) + (8.8 * 3 * 4) + (7.03 * 3 * 0.5 * 2) + (8.82 * 5.4 * 2) =$ 56.7 = Razem =	1 284,380 1 227,680 56,700 1 284,380	m2 m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK C

A. Rozbiórki
A.b. Rozbiórka konstrukcji dachu

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	wycena własna [Ruszt.] Demontaż elementów wentylacyjnych istniejącej historycznej konstrukcji z zachowaniem elementów w celu odtworzenia <div>2 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	kpl
A.c Wywóz gruzu i koszty utylizacji materiałów z rozbórki i zalegających Numer specyfikacji : SST 00.			
11	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Analogia : Usunięcie z budynku gruzu i elementów z rozbórki Numer specyfikacji : SST 00. <div>45 = 45,000</div> <div>Razem = 45,000</div>	45,000	m3
12	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywóz gruzu budowlanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem Numer specyfikacji : SST 00. <div>45 = 45,000</div> <div>Razem = 45,000</div>	45,000	m3
13	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu budowlanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km. Krotność = 10 Numer specyfikacji : SST 00. <div>45 = 45,000</div> <div>Razem = 45,000</div>	45,000	m3
14	wycena własna Koszty utylizacji lub składowania gruzu budowlanego z rozbórki Numer specyfikacji : SST 00. <div>45 = 45,000</div> <div>Razem = 45,000</div>	45,000	m3
B Surowy nadziemia			
B.a Roboty murarskie i tynkarskie			
15	KNR 401-0310-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przemurowanie kominów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego <div>$(0.5 * 0.7 * 3.5 * 2) + (1.1 * 1.1 * 3.5) = 6,685$</div> <div>Razem = 6,685</div>	6,685	m3
16	KNR 401-0310-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Przesklepienie i nadmurowanie kominów (R i S x 1,15) <div>$(1.1 * 1.1 * 1) + (1.1 * 1.1 * 0.8 * 0.33) = 1,529$</div> <div>Razem = 1,529</div>	1,529	m3
17	KNR 401-0735-07-10 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie na kominach ponad dachami spadzistymi tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego <div>$((0.5 + 0.7) * 2 * 2.5 * 2) + (1.1 * 4 * 2.5) = 23,000$</div> <div>Razem = 23,000</div>	23,000	m2
18	KNR 401-0716-02-10 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie tynków zwykłych wewn.kat.III na ścianach płaskich z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, w pomieszczeniu o powierzchni podłogi: ponad 5,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego <div>$((0.5 + 0.7) * 2 * 5 * 2) + (1.1 * 4 * 5) + (178 * 0.35) = 108,300$</div> <div>Razem = 108,300</div>	108,300	m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK C

B. Surowy nadziemna
B.a. Roboty murarskie i tynkarskie

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy do 25cm: $((0.5 + 0.7) * 4 * 0.25) + (1.1 * 4 * 0.25) + ((0.6 + 0.5) * 2 * 0.25 * 19) + (147.9 * 0.25) =$ Razem =	49,725 49,725 49,725	m2 m2
B.b Konstrukcja dachu			
20	KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Montaż kontrłat $(26.61 * 9.7 * 2) + (22.25 * 6.5 * 0.5 * 4) + (22.25 * 4.5 * 0.5 * 4) + (8.8 * 3 * 4) + (7.03 * 3 * 0.5 * 2) + (8.82 * 5.4 * 2) =$ 56.7 = Razem =	1 284,380 1 227,680 56,700 1 284,380	m2 m2
21	KNR 202-0410-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołączenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 16 do 24 cm $(26.61 * 9.7 * 2) + (22.25 * 6.5 * 0.5 * 4) + (22.25 * 4.5 * 0.5 * 4) + (8.8 * 3 * 4) + (7.03 * 3 * 0.5 * 2) + (8.82 * 5.4 * 2) =$ 56.7 = Razem =	1 284,380 1 227,680 56,700 1 284,380	m2 m2
22	wycena własna [Ruszt.] Montaż i wykonanie elementów wentylacyjnych wg istniejącej historycznej konstrukcji 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	kpl kpl
B.c Pokrycia dachowe			
23	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $(26.61 * 9.7 * 2) + (22.25 * 6.5 * 0.5 * 4) + (22.25 * 4.5 * 0.5 * 4) + (8.8 * 3 * 4) + (7.03 * 3 * 0.5 * 2) + (8.82 * 5.4 * 2) =$ 56.7 = Razem =	1 284,380 1 227,680 56,700 1 284,380	m2 m2
24	KNR 015-0517-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachu dachówką ceramiczną z otworami z przymocowaniem wkrętami do łąt $(26.61 * 9.7 * 2) + (22.25 * 6.5 * 0.5 * 4) + (22.25 * 4.5 * 0.5 * 4) + (8.8 * 3 * 4) + (7.03 * 3 * 0.5 * 2) + (8.82 * 5.4 * 2) =$ Razem =	1 227,680 1 227,680 1 227,680	m2 m2
25	KNR 015-0517-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż gąsiorów typu Huguenot-Fenal, z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej - półokrągłych $(10 * 4) + (7.8 * 4) + (8.3 * 4) + (3.5 * 4) + (3.7 * 2) + 22.5 + (2.8 * 10) =$ Razem =	176,300 176,300 176,300	m m
26	PKZ 023-0102-01-00 PP PKZ [Ruszt.] Krycie blachą tytanowo cynkową dachów 56.7 = Razem =	56,700 56,700 56,700	m2 m2
27	PKZ 023-0105-02-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7mm. powyżej 25cm: $(11.5 * 0.7 * 2) + (2.4 * 3.8 * 4) + (7.2 * 0.4 * 2) + (15 * 0.7) + (9.85 * 0.65 * 8) =$ Razem =	120,060 120,060 120,060	m2 m2
28	PKZ 023-0105-01-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm pasy nadrynnowe o szer.do 25 cm do 25cm: $((0.5 + 0.7) * 4 * 0.25) + (1.1 * 4 * 0.25) + ((0.7 + 0.7) * 2 * 0.25 * 19) + (147.9 * 0.25) =$	52,575 52,575	m2 m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK C

B. Surowy nadziemia
B.c. Pokrycia dachowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	52,575	m2
29	KNR 1901-0832-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Wykonanie spadków dachówką karpiówką pojedynczą <div> $25.4 * 0.65 * 2 = 33,020$ $7.9 * 0.65 * 2 = 10,270$ Razem = 43,290 </div>	43,290	m2
30	KNR 202-0509-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7mm. Numer specyfikacji : SST 00. <div> $147.9 = 147,900$ Razem = 147,900 </div>	147,900	m
31	KNR 202-0511-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7mm. Numer specyfikacji : SST 00. <div> $20.4 * 6 = 122,400$ Razem = 122,400 </div>	122,400	m
32	KNR 202-0507-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrobienie podpórek /sztyc/ słupów, uchwytów i odgromników blachą cynkowo-tytanowej grubości 0,55 mm, w dachach krytych: innymi materiałami <div> $190 = 190,000$ Razem = 190,000 </div>	190,000	szt
33	KNR 202-0507-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m i średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem, z blachy cynkowo-tytanowej grubości 0,65 mm <div> $18 = 18,000$ Razem = 18,000 </div>	18,000	szt
34	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej <div> $64.6 = 64,600$ Razem = 64,600 </div>	64,600	m
35	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna <div> $19 = 19,000$ Razem = 19,000 </div>	19,000	szt
36	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej <div> $9.6 = 9,600$ Razem = 9,600 </div>	9,600	m
37	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej - montaż wyłazu <div> $2 = 2,000$ Razem = 2,000 </div>	2,000	szt
38	PKZ 005-0001-44-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu ławy kominiarskie <div> $34 = 34,000$ </div>	34,000	m

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK C

B. Surowy nadziemna
B.c. Pokrycia dachowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	34,000	m
B.d	Prace zabezpieczające i towarzyszące Numer specyfikacji : SST 00.		
39	KNR 401-0420-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie na dachu: zastaw zabezpieczających 85 * 2 = 170,000 Razem = 170,000	170,000	m
40	KNR 401-0420-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie na dachu: pomostów transportowych pochyłych 0.9 * 9 * 14 = 113,400 Razem = 113,400	113,400	m2
41	KNR 401-0420-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie daszków zabezpieczających o konstrukcji drewnianej 5 * 7 = 35,000 Razem = 35,000	35,000	m2
42	KNR 401-0419-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie: ponad 2 m do 5 m 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
43	PKZ 005-0002-60-00 [Ruszt.] [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Rusztowanie wewnętrzne rurowe kompletne, przy wysokości rusztowania: do 5 m 28 * 12 = 336,000 Razem = 336,000	336,000	m2
44	KNR 225-0309-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa ogrodzenia pełnego z : blachy fałdowej ocynk.na słupkach stalowych 165 * 1.7 = 280,500 Razem = 280,500	280,500	m2
45	KNR 225-0309-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie ogrodzenia pełnego z : blachy fałdowej ocynk.na słupkach stalowych 165 * 1.7 = 280,500 Razem = 280,500	280,500	m2
46	KNR 225-0316-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie furtki wejściowej ze słupkami z rur: furtka z desek niestrug.na styk 1 * 1.7 * 3 = 5,100 Razem = 5,100	5,100	m2
47	KNR 225-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie furtki wejściowej z desek niestruganych zbijanych na styk ze słupkami drewnianymi 1 * 1.7 * 3 = 5,100 Razem = 5,100	5,100	m2
48	KNR 225-0314-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie bramy wjazdowej z łat niestruganych na słupkach: metalowych 4 * 1.7 * 2 = 13,600 Razem = 13,600	13,600	m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK C

B. Surowy nadziemna
B.d. Prace zabezpieczające i towarzyszące

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR 225-0315-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie bramy wjazdowej z lat niestругanych na słupkach: metalowych <div>4 * 1.7 * 2 = 13,600 Razem = 13,600</div>	13,600	m2
50	KNR 202-1604-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 20 m <div>147.9 * 19.9 * 0.01 = 29,432 Razem = 29,432</div>	29,432	100 m2
51	KNR 202-1613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż instalacji odgromowej rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości: do 20 m, przy istniejącej inst.uziemiającej <div>147.9 * 19.9 * 0.01 = 29,432 Razem = 29,432</div>	29,432	100 m2
52	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl