

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK A

Obiekt : BUDYNEK A

Adres : Poznań. ul, Wyspiańskiego 27

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK A
--

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 A

Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK A
Obiekt : BUDYNEK A
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		Izolacja konstrukcji drewnianej
B.d		Pokrycia dachowe
B.e		Instalacje odgromowe
B.f		Prace zabezpieczające i towarzyszące Numer specyfikacji : SST 00.

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK A

Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK A

Obiekt : BUDYNEK A

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: karpiówek układanych podwójnie <div>1055.80 = 1 055,800 Razem = 1 055,800</div>	1 055,800	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: do 25cm: <div>103.25 = 103,250 45.21 = 45,210 Razem = 148,460</div>	148,460	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 <div>88 = 88,000 Razem = 88,000</div>	88,000	m2
4	KNR 401-0519-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa <div>88 = 88,000 Razem = 88,000</div>	88,000	m2
5	KNR 401-0534-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych wraz z rozebraniem: papą <div>989 = 989,000 Razem = 989,000</div>	989,000	m2
6	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : SST 00. <div>105.26 = 105,260 Razem = 105,260</div>	105,260	m
7	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : SST 00. <div>99.07 = 99,070 Razem = 99,070</div>	99,070	m
8	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Analogia : Demontaż okien dachowych (R i S = 65%; M = 0) <div>16 = 16,000 Razem = 16,000</div>	16,000	szt
9	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej <div>60 = 60,000 Razem = 60,000</div>	60,000	m2
A.b	Rozbiórka konstrukcji dachu Numer specyfikacji : SST 00.		

A. Rozbiórki
A.b. Rozbiórka konstrukcji dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie ołacenia dachu . <div style="text-align: right;">1055.80 + 88 = 1 143,800 Razem = 1 143,800</div>	1 143,800 1 143,800	m2 m2
11	KNR 404-0403-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie deskowania dachu : - na styk <div style="text-align: right;">88 = 88,000 Razem = 88,000</div>	88,000 88,000	m2 m2
12	wycena własna [Ruszt.] Demotaż elementów wentylacyjnych istniejącej historycznej konstrukcji z zachowaniem elementów w celu odtworzenia <div style="text-align: right;">1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000 1,000	kpl kpl
A.c Wywóz gruzu i koszty utylizacji materiałów z rozbiórki i zalegających Numer specyfikacji : SST 00.			
13	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Analogia : Usunięcie z budynku gruzu i elementów z rozbiórki Numer specyfikacji : SST 00. <div style="text-align: right;">40 = 40,000 Razem = 40,000</div>	40,000 40,000	m3 m3
14	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywóz gruzu budowlanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem Numer specyfikacji : SST 00. <div style="text-align: right;">40 = 40,000 Razem = 40,000</div>	40,000 40,000	m3 m3
15	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu budowlanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km. Krotność = 10 Numer specyfikacji : SST 00. <div style="text-align: right;">40 = 40,000 Razem = 40,000</div>	40,000 40,000	m3 m3
16	wycena własna Koszty utylizacji lub składowania gruzu budowlanego z rozbiórki Numer specyfikacji : SST 00. <div style="text-align: right;">40 = 40,000 Razem = 40,000</div>	40,000 40,000	m3 m3
B Surowy nadziemna			
B.a Roboty murarskie i tynkarskie			
17	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 style="text-align: right;">5.76 = 5,760 Razem = 5,760</div>	5,760 5,760	m3 m3
18	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 style="text-align: right;">1.315 = 1,315 Razem = 1,315</div>	1,315 1,315	m3 m3
19	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	20,000	m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK A

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

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	20 = 20,000 Razem = 20,000		m2
20	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 93.15 = 93,150 Razem = 93,150	93,150	m2
21	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: 42.764 = 42,764 Razem = 42,764	42,764	m2
B.b Konstrukcja dachu			
22	KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Montaż kontrłat 3x4cm w rostawie krokwi (nakłady 50%) 1055.80 + 88 = 1 143,800 Razem = 1 143,800	1 143,800	m2
23	KNR 202-0410-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołączenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 16 do 24 cm 1055.80 + 88 = 1 143,800 Razem = 1 143,800	1 143,800	m2
24	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, 88 = 88,000 Razem = 88,000	88,000	m2
25	wycena własna [Ruszt.] Montaż i wykonanie elementów wentylacyjnych wg istniejącej historycznej konstrukcji 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
B.c Izolacja konstrukcji drewnianej			
26	KNR 401-0610-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia :Oczyszczenie konstrukcji drewnianej przy użyciu szczotek stalowych 57.5 * 4 = 230,000 Razem = 230,000	230,000	m2
27	KNR 401-0631-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Impregnacja ogniochronna i odgrzybianie preparatem Fobos M4 57.5 * 4 = 230,000 Razem = 230,000	230,000	m2
B.d Pokrycia dachowe			
28	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 1055.80 + 88 = 1 143,800 Razem = 1 143,800	1 143,800	m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK A

B. Surowy nadziemna
B.d. Pokrycia dachowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	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 z dachówkami wentylacyjnymi i kształtkami <div>1055.80 = 1 055,800 Razem = 1 055,800</div>	1 055,800	m2
30	KNR 0005-0202-04-10 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2003 r.] Analogia: Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej - półokrągłych + taśma uszwent. <div>165 = 165,000 Razem = 165,000</div>	165,000	m
31	PKZ 023-0102-01-00 PP PKZ [Ruszt.] Krycie blachą tytanowo cynkową dachów <div>88 = 88,000 Razem = 88,000</div>	88,000	m2
32	KNR 914-0201-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r.] Analogia: Jednowarstwowe krycie dachów drewnianych papą termozgrzewalną, o zalecanej grubości układu 5,7 mm <div>88 = 88,000 Razem = 88,000</div>	88,000	m2
33	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: <div>103.25 = 103,250 Razem = 103,250</div>	103,250	m2
34	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: <div>45.21 = 45,210 Razem = 45,210</div>	45,210	m2
35	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>21.8 * 0.65 * 2 = 28,340 6.8 * 0.65 * 2 = 8,840 Razem = 37,180</div>	37,180	m2
36	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>127.2 = 127,200 Razem = 127,200</div>	127,200	m
37	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>105.26 = 105,260 Razem = 105,260</div>	105,260	m
38	KNR 202-0507-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrobienie podpórek /sztyc/ słupów, uchwyty i odgromników blachą cynkowo-tytanowej grubości 0,55 mm, w dachach krytych: innymi materiałami <div>162 = 162,000 Razem = 162,000</div>	162,000	szt

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK A

B. Surowy nadziemna
B.d. Pokrycia dachowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	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 6 = 6,000 Razem = 6,000 szt	6,000	szt
40	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 62.55 = 62,550 Razem = 62,550 m	62,550	m
41	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna 18 = 18,000 Razem = 18,000 szt	18,000	szt
42	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 4.8 = 4,800 Razem = 4,800 m	4,800	m
43	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej - montaż wyłazu 1 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
44	PKZ 005-0001-44-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu ławy kominarskie 4 = 4,000 Razem = 4,000 m	4,000	m
45	NNRKB 006-0539-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia: Montaż w pokryciach płotków przeciwniegowych o wysokości 20 cm do dachówek ceramicznych 26 = 26,000 Razem = 26,000 m	26,000	m
B.e	Instalacje odgromowe		
46	KNR 403-0701-04-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie, na podłożu: ceglanym lub gazobetonowym 96 = 96,000 Razem = 96,000 szt	96,000	szt
47	KNR 403-0702-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu: stromym, krytym eternitem lub dachówką 164 = 164,000 Razem = 164,000 szt	164,000	szt
48	KNR 403-0703-13-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana wsporników instalacji odgromowej, przelotowych, pośredniczących: przykręcanych do konstrukcji stalowej na śruby 7 = 7,000	7,000	szt

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK A

B. Surowy nadziemia
B.e. Instalacje odgromowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	7,000	szt
49	KNR 403-0704-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej, ułożonych w ciągach poziomych, na zamocowanych uprzednio w ścianie wspornikach - przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm2 - płaskownik ocynkowany 19.3 = 19,300 Razem = 19,300	19,300	m
50	KNR 403-0704-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej, ułożonych w ciągach poziomych, na zamocowanych uprzednio w ścianie wspornikach - przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm2 - pręt stal. ocynkowany 128 = 128,000 Razem = 128,000	128,000	m
51	KNR 403-0706-06-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana przewodów instalacji odgromowej ułożonych na dachu stromym, na uprzednio zamocowanych wspornikach - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 50 do 70 mm2 - linka stal.ocynkowana 142 = 142,000 Razem = 142,000	142,000	m
52	KNR 403-0711-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana złączy instalacji odgromowych: mocowanych do rynny na dachu 24 = 24,000 Razem = 24,000	24,000	szt
53	KNR 403-0711-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana złączy instalacji odgromowych: mocowanych na dachu 42 = 42,000 Razem = 42,000	42,000	szt
54	KNR 403-0711-05-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana złączy instalacji odgromowych: kontrolnych, połączenie pręt - pręt 21 = 21,000 Razem = 21,000	21,000	szt
55	KNR 403-0711-09-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana złączy instalacji odgromowych: uniwersalnych lub krzyżowych 22 = 22,000 Razem = 22,000	22,000	szt
56	KNR 403-0712-02-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu: z cegły 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt
57	KNR 403-1205-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	pomiar
58	KNR 403-1205-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie i pomiar instalacji odgromowej: każdy następny pomiar	21,000	pomiar

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK A

B. Surowy nadziemia
B.e. Instalacje odgromowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	21 = 21,000 Razem = 21,000		pomiar
B.f	Prace zabezpieczające i towarzyszące Numer specyfikacji : SST 00.		
59	KNR 401-0420-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie na dachu: zastaw zabezpieczających 78 * 2 = 156,000 Razem = 156,000	156,000 m	m
60	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 * 8.4 * 14 = 105,840 Razem = 105,840	105,840 m2	m2
61	KNR 401-0420-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [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	m2
62	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 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 szt	szt
63	PKZ 005-0002-60-00 [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Rusztowanie wewnętrzne rurowe kompletne, przy wysokości rusztowania: do 5 m 22 * 12 = 264,000 Razem = 264,000	264,000 m2	m2
64	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 faldowej ocynk.na słupkach stalowych 142 * 1.7 = 241,400 Razem = 241,400	241,400 m2	m2
65	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 faldowej ocynk.na słupkach stalowych 142 * 1.7 = 241,400 Razem = 241,400	241,400 m2	m2
66	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	m2
67	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	m2
68	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 lat niestruganych na słupkach: metalowych	13,600 m2	m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK A

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

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>4 * 1.7 * 2 = 13,600</div> <div>Razem = 13,600</div>		m2
69	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 łat niestruganych na słupkach: metalowych <div>4 * 1.7 * 2 = 13,600</div> <div>Razem = 13,600</div>	13,600	m2
70	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>132.2 * 19.9 * 0.01 = 26,308</div> <div>Razem = 26,308</div>	26,308	100 m2
71	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>132.2 * 19.9 * 0.01 = 26,308</div> <div>Razem = 26,308</div>	26,308	100 m2
72	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---