

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P

Obiekt : BUDYNEK P

Adres : Poznań. ul, Wyspiańskiego 27

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P
--

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 P

Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P
Obiekt : BUDYNEK P
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.

--- Koniec wydruku ---

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P

Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P
Obiekt : BUDYNEK P
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>500 = 500,000 Razem = 500,000</div>	500,000	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>96.05 = 96,050 42.06 = 42,060 Razem = 138,110</div>	138,110	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>30 = 30,000 Razem = 30,000</div>	30,000	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>50 = 50,000 Razem = 50,000</div>	50,000	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>(500 + 80) * 0.9 = 522,000 Razem = 522,000</div>	522,000	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>50 = 50,000 Razem = 50,000</div>	50,000	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>85 = 85,000 Razem = 85,000</div>	85,000	m
8	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Analogia : Demontaż okien dachowych (R i S = 25%; M = 0) <div>14 = 14,000 Razem = 14,000</div>	14,000	szt
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 . <div>500 = 500,000 Razem = 500,000</div>	500,000	m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P

A. Rozbiórki
A.b. Rozbiórka konstrukcji dachu

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 404-0403-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie deskowania dachu : - na styk 80 = 80,000 Razem = 80,000 m2	80,000	m2
11	wycena własna [Ruszt.] Rozebranie lukarny 1 = 1,000 Razem = 1,000 kpl	1,000	kpl
12	wycena własna [Ruszt.] Demontaż elementów wentylacyjnych istniejącej historycznej konstrukcji z zachowaniem elementów w celu odtworzenia 1 = 1,000 Razem = 1,000 kpl	1,000	kpl
13	KNP 004-0101-02-02 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wyd.WACETOB W-wa 1993 r.] Rozbiórka murów kominów nad i pod dachem, na zaprawie: cementowo-wapiennej 1.5 * 0.5 * 0.4 * 2 = 0,600 Razem = 0,600 m3	0,600	m3
A.c	Wywóz gruzu i koszty utylizacji materiałów z rozbiórki i zalegających Numer specyfikacji : SST 00.		
14	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Analogia : Usunięcie z budynku gruzu i elementów z rozbiórki Numer specyfikacji : SST 00. 34 = 34,000 Razem = 34,000 m3	34,000	m3
15	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywóz gruzu budowlanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem Numer specyfikacji : SST 00. 34 = 34,000 Razem = 34,000 m3	34,000	m3
16	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. 34 = 34,000 Razem = 34,000 m3	34,000	m3
17	wycena własna Koszty utylizacji lub składowania gruzu budowlanego z rozbiórki Numer specyfikacji : SST 00. 34 = 34,000 Razem = 34,000 m3	34,000	m3
B	Surowy nadziemia		
B.a	Roboty murarskie i tynkarskie		
18	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 5.348 = 5,348 Razem = 5,348 m3	5,348	m3
19	KNR 401-0310-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Przesklepienie i nadmurowanie kominów (R i S x 1,15)	1,223	m3

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P

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

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.223 = Razem =	1,223 1,223	m3
20	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 6 = Razem =	6,000 6,000	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: 75 = Razem =	75,000 75,000	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%) 500 = Razem =	500,000 500,000	m2
23	KNR 202-0410-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasycionymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 16 do 24 cm 500 = Razem =	500,000 500,000	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, nasycionej, 85 = Razem =	85,000 85,000	m2
25	wycena własna [Ruszt.] Montaż i wykonanie elementów wentylacyjnych wg istniejącej historycznej konstrukcji 1 = Razem =	1,000 1,000	kpl
26	KNR 202-0410-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okienko "wole oko" - wykonanie z tarcicy iglastej wymiar.,nasyconej i osadzenie w połaci dachowej 4 = Razem =	4,000 4,000	szt
27	KNR 202-0536-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obrobienie okienka typu "wole oko" blachą cynkowo-tytanową grub. 0,60 mm 4 = Razem =	4,000 4,000	szt
B.c Izolacja konstrukcji drewnianej			
28	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 102.72 = Razem =	102,720 102,720	m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P

B. Surowy nadziemna
B.c. Izolacja konstrukcji drewnianej

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	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 102.72 = Razem =	102,720 102,720 102,720	m2 m2
B.d Pokrycia dachowe			
30	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 500 = 85 = Razem =	585,000 500,000 85,000 585,000	m2 m2
31	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 500 = Razem =	500,000 500,000 500,000	m2 m2
32	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. 141.04 = Razem =	141,040 141,040 141,040	m m
33	PKZ 023-0102-01-00 PP PKZ [Ruszt.] Krycie blachą tytanowo cynkową dachów 85 = Razem =	85,000 85,000 85,000	m2 m2
34	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 85 = Razem =	85,000 85,000 85,000	m2 m2
35	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: 96.05 = Razem =	96,050 96,050 96,050	m2 m2
36	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: 42.06 = Razem =	42,060 42,060 42,060	m2 m2
37	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 karpówką pojedynczą 34.63 = Razem =	34,630 34,630 34,630	m2 m2
38	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. 85 =	85,000 85,000	m

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P

B. Surowy nadziemna
B.d. Pokrycia dachowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	85,000	m
39	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.	50,000	m
	50 =	50,000	
	Razem =	50,000	m
40	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	98,000	szt
	98 =	98,000	
	Razem =	98,000	szt
41	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	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
42	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	47,600	m
	47.6 =	47,600	
	Razem =	47,600	m
43	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna	14,000	szt
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
44	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	4,800	m
	4.8 =	4,800	
	Razem =	4,800	m
45	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej - montaż wyłazu	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
46	PKZ 005-0001-44-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu ławy kominarskie	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	m
47	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	45,000	m
	45 =	45,000	
	Razem =	45,000	m
B.e	Instalacje odgromowe		
48	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	86,000	szt

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P

B. Surowy nadziemia
B.e. Instalacje odgromowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	86 =	86,000	
	Razem =	86,000	szt
49	KNR 403-0702-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu: stromym, krytym eternitem lub dachówką	148,000	szt
	148 =	148,000	
	Razem =	148,000	szt
50	KNR 403-0703-13-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana wsporników instalacji odgromowej, przelotowych, pośredniczących: przykręcanych do konstrukcji stalowej na śruby	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
51	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	18,000	m
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	m
52	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	115,000	m
	115 =	115,000	
	Razem =	115,000	m
53	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	128,000	m
	128 =	128,000	
	Razem =	128,000	m
54	KNR 403-0711-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana złączy instalacji odgromowych: mocowanych do rynny na dachu	20,000	szt
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	szt
55	KNR 403-0711-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana złączy instalacji odgromowych: mocowanych na dachu	36,000	szt
	36 =	36,000	
	Razem =	36,000	szt
56	KNR 403-0711-05-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana złączy instalacji odgromowych: kontrolnych, połączenie pręt - pręt	20,000	szt
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	szt
57	KNR 403-0711-09-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana złączy instalacji odgromowych: uniwersalnych lub krzyżowych	21,000	szt
	21 =	21,000	
	Razem =	21,000	szt

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P

B. Surowy nadziemna
B.e. Instalacje odgromowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58	KNR 403-0712-02-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu: z cegły 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
59	KNR 403-1205-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	pomiar
60	KNR 403-1205-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie i pomiar instalacji odgromowej: każdy następny pomiar 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	pomiar
B.f Prace zabezpieczające i towarzyszące Numer specyfikacji : SST 00.			
61	KNR 401-0420-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie na dachu: zastaw zabezpieczających 68.2 * 2 = 136,400 Razem = 136,400	136,400	m
62	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 * 7.2 * 12 = 77,760 Razem = 77,760	77,760	m2
63	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 3 * 3 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	m2
64	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
65	PKZ 005-0002-60-00 [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Rusztowanie wewnętrzne rurowe kompletne, przy wysokości rusztowania: do 5 m 20.4 * 10 = 204,000 Razem = 204,000	204,000	m2
66	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 132 * 1.7 = 224,400 Razem = 224,400	224,400	m2
67	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 132 * 1.7 = 224,400 Razem = 224,400	224,400	m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK P

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

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	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 <div>1 * 1.7 * 3 = 5,100 Razem = 5,100</div>	5,100	m2
69	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 <div>1 * 1.7 * 3 = 5,100 Razem = 5,100</div>	5,100	m2
70	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 <div>4 * 1.7 * 2 = 13,600 Razem = 13,600</div>	13,600	m2
71	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 Razem = 13,600</div>	13,600	m2
72	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>118.32 * 16 * 0.01 = 18,931 Razem = 18,931</div>	18,931	100 m2
73	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>118.32 * 16 * 0.01 = 18,931 Razem = 18,931</div>	18,931	100 m2
74	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl