

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK MDK

Obiekt : BUDYNEK MDK

Adres : Poznań. ul Jarochońskiego 1 działka nr 14/2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK MDK
--

Inwestor : Młodzieżowy Dom Kultury nr 3 w Poznaniu

Adres : Poznań. ul Jarochońskiego 1 działka nr 14/2

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

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK MDK
Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK MDK
Obiekt : BUDYNEK MDK
Adres : Poznań. ul Jarochowskiego 1 działka nr 14/2

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 MDK

Budowa : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK MDK
Obiekt : BUDYNEK MDK
Adres : Poznań. ul Jarochowskiego 1 działka nr 14/2

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>80 = 80,000 Razem = 80,000</div>	80,000	m2
4	KNR 401-0534-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych wraz z rozebraniem: papą <div>(500 + 80) * 0.9 = 522,000 Razem = 522,000</div>	522,000	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. <div>50 = 50,000 Razem = 50,000</div>	50,000	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. <div>85 = 85,000 Razem = 85,000</div>	85,000	m
7	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.		
8	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ołączenia dachu . <div>500 = 500,000 Razem = 500,000</div>	500,000	m2
9	KNR 404-0403-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie deskowania dachu : - na styk <div>80 = 80,000 Razem = 80,000</div>	80,000	m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK MDK

A. Rozbiórki
A.b. Rozbiórka konstrukcji dachu

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	wycena własna [Ruszt.] Rozebranie lukarny <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000 1,000	kpl 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>32.5 = 32,500 Razem = 32,500</div>	32,500 32,500	m3 m3
12	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywóz gruzu budowlanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem Numer specyfikacji : SST 00. <div>32.5 = 32,500 Razem = 32,500</div>	32,500 32,500	m3 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>32.5 = 32,500 Razem = 32,500</div>	32,500 32,500	m3 m3
14	wycena własna Koszty utylizacji lub składowania gruzu budowlanego z rozbórki Numer specyfikacji : SST 00. <div>33.5 = 33,500 Razem = 33,500</div>	33,500 33,500	m3 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>5.348 = 5,348 Razem = 5,348</div>	5,348 5,348	m3 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>1.223 = 1,223 Razem = 1,223</div>	1,223 1,223	m3 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>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000 6,000	m2 m2
18	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: <div>75 = 75,000 Razem = 75,000</div>	75,000 75,000	m2 m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK MDK

B. Surowy nadziemna
B.b. Konstrukcja dachu

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B.b Konstrukcja dachu			
19	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%)	500,000	m2
	500 = 500,000		
	Razem = 500,000		m2
20	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 nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 16 do 24 cm	500,000	m2
	500 = 500,000		
	Razem = 500,000		m2
21	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,	85,000	m2
	85 = 85,000		
	Razem = 85,000		m2
22	wycena własna [Ruszt.] Rrnowacja elementów wentylacyjnych wg istniejącej historycznek konstrukcji	2,000	kpl
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		kpl
23	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	4,000	szt
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000		szt
24	KNR 202-0536-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obrobienie okienka typu "wole oko" blachą cynkowo-tytanową grub. 0,60 mm	4,000	szt
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000		szt
B.c Izolacja konstrukcji drewnianej			
25	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	102,720	m2
	102.72 = 102,720		
	Razem = 102,720		m2
26	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	102,720	m2
	102.72 = 102,720		
	Razem = 102,720		m2
B.d Pokrycia dachowe			
27	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	585,000	m2
	500 = 500,000		
	85 = 85,000		
	Razem = 585,000		m2
28	KNR 015-0517-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachu dachówką ceramiczną z otworami z przymocowaniem wkrętami do łat z dachówkami wentylacyjnymi i kształtkami	500,000	m2

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK MDK

B. Surowy nadziemna
B.d. Pokrycia dachowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	500 = Razem =	500,000 500,000	m2
29	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	m
30	PKZ 023-0102-01-00 PP PKZ [Ruszt.] Krycie blachą tytanowo cynkową dachów 85 = Razem =	85,000 85,000	m2
31	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	m2
32	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	m2
33	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	m2
34	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 34.63 = Razem =	34,630 34,630	m2
35	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 = Razem =	85,000 85,000	m
36	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 = Razem =	50,000 50,000	m
37	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 = Razem =	98,000 98,000	szt
38	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

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK MDK

B. Surowy nadziemna
B.d. Pokrycia dachowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000	szt
39	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 47.6 = 47,600 Razem = 47,600	47,600 47,600	m
40	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000 14,000	szt
41	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	4,800 4,800	m
42	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	1,000 1,000	szt
43	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	4,000 4,000	m
44	NNRKB 006-0539-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia: Montaż w pokryciach płotków przeciwnieogowych o wysokości 20 cm do dachówek ceramicznych 45 = 45,000 Razem = 45,000	45,000 45,000	m
B.e Instalacje odgromowe			
45	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 = 86,000 Razem = 86,000	86,000 86,000	szt
46	KNR 403-0702-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu: stromym, krytym eternitem lub dachówką 148 = 148,000 Razem = 148,000	148,000 148,000	szt
47	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 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000	szt
48	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	18,000	m

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW BUDYNEK MDK

B. Surowy nadziemia
B.e. Instalacje odgromowe

Data: 2024-04-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>ocynkowany</p> <p>18 = 18,000</p> <p>Razem = 18,000 m</p>		
49	<p>KNR 403-0704-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>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</p> <p>115 = 115,000</p> <p>Razem = 115,000 m</p>	115,000	m
50	<p>KNR 403-0706-06-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana przewodów instalacji odgromowej ułożonych na dachu stromym, na uprzednio zamocowanych wspornikach - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 50 do 70 mm² - linka stal.ocynkowana</p> <p>128 = 128,000</p> <p>Razem = 128,000 m</p>	128,000	m
51	<p>KNR 403-0711-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana złączy instalacji odgromowych: mocowanych do rynny na dachu</p> <p>20 = 20,000</p> <p>Razem = 20,000 szt</p>	20,000	szt
52	<p>KNR 403-0711-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana złączy instalacji odgromowych: mocowanych na dachu</p> <p>36 = 36,000</p> <p>Razem = 36,000 szt</p>	36,000	szt
53	<p>KNR 403-0711-05-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana złączy instalacji odgromowych: kontrolnych, połączenie pręt - pręt</p> <p>20 = 20,000</p> <p>Razem = 20,000 szt</p>	20,000	szt
54	<p>KNR 403-0711-09-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana złączy instalacji odgromowych: uniwersalnych lub krzyżowych</p> <p>21 = 21,000</p> <p>Razem = 21,000 szt</p>	21,000	szt
55	<p>KNR 403-0712-02-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu: z cegły</p> <p>6 = 6,000</p> <p>Razem = 6,000 szt</p>	6,000	szt
56	<p>KNR 403-1205-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar</p> <p>6 = 6,000</p> <p>Razem = 6,000 pomiar</p>	6,000	pomiar
57	<p>KNR 403-1205-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Badanie i pomiar instalacji odgromowej: każdy następny pomiar</p> <p>18 = 18,000</p> <p>Razem = 18,000 pomiar</p>	18,000	pomiar

B.f. Prace zabezpieczające i towarzyszące

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B.f	Prace zabezpieczające i towarzyszące Numer specyfikacji : SST 00.		
58	KNR 401-0420-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie na dachu: zastaw zabezpieczających	136,400	m
	68.2 * 2 = 136,400 Razem = 136,400		m
59	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	77,760	m2
	0.9 * 7.2 * 12 = 77,760 Razem = 77,760		m2
60	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	9,000	m2
	3 * 3 = 9,000 Razem = 9,000		m2
61	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	3,000	szt
	3 = 3,000 Razem = 3,000		szt
62	PKZ 005-0002-60-00 [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Rusztowanie wewnętrzne rurowe kompletne, przy wysokości rusztowania: do 5 m	204,000	m2
	20.4 * 10 = 204,000 Razem = 204,000		m2
63	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	224,400	m2
	132 * 1.7 = 224,400 Razem = 224,400		m2
64	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	224,400	m2
	132 * 1.7 = 224,400 Razem = 224,400		m2
65	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	5,100	m2
	1 * 1.7 * 3 = 5,100 Razem = 5,100		m2
66	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	5,100	m2
	1 * 1.7 * 3 = 5,100 Razem = 5,100		m2
67	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	13,600	m2
	4 * 1.7 * 2 = 13,600 Razem = 13,600		m2

B.f. Prace zabezpieczające i towarzyszące

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

- - - Koniec wydruku - - -