

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : Szkolne Schronisko Młodzieżowe ul. Sobieskiego 19

Zadanie : Roboty remontowo-budowlane

Adres : 66-200 Świebodzin ul. Sobieskiego 19

Termomodernizacja ścian zewnętrznych

Inwestor : Szkolne Schronisko Młodzieżowe w Świebodzinie
66-200 Świebodzin ul. Żaków 3

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Termomodernizacja ścian zewnętrznych

Objekt: Szkolne Schronisko Młodzieżowe ul. Sobieskiego 19

Zadanie: Roboty remontowo-budowlane

Adres: 66-200 Świebodzin ul. Sobieskiego 19

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1 ELEWACJA WEJŚCIOWA (POŁUDNIOWO-ZACHODNIA)					
1	KNR 401-0535-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Rozebranie rynien z blachy: nadającej się do ponownego użytku	27,920 m			
2	KNR 401-0535-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	23,960 m			
3	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	8,376 m ²			
4	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	60,990 m			
5	kalkulacja włas [Ruszt.] Przedłużenie okapu płytą OSB gr.25 mm	14,860 m ²			
6	PKZ 023-0105-07-00 PP PKZ [Ruszt.] Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm podokienniki o szer. ponad 25 do 50 cm - okap	13,960 m ²			
7	PKZ 023-0105-07-00 PP PKZ [Ruszt.] Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm podokienniki o szer. ponad 25 do 50 cm - parapety zewnętrzne	24,396 m ²			
8	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-ANALOGIA	259,060 m ²			
9	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - ANALOGIA	56,330 m ²			
10	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu -ANALOGIA	1 040,000 szt			
11	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ANALOGIA	259,060 m ²			
12	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ANALOGIA	56,330 m ²			
13	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym - ANALOGIA	188,470 m			
14	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30 - ANALOGIA	315,390 m ²			
15	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ANALOGIA	259,060 m ²			

Termomodernizacja ścian zewnętrznych

1. ELEWACJA WEJŚCIOWA (POŁUDNIOWO-ZACHODNIA)

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
16	KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm - ANALOGIA	56,330 m2			
17	KNR 217-0137-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Kratki wentylacyjne typu A, do przewodów murowanych, o obwodzie: do 1000 mm - ANALOGIA	11,000 szt			
18	NNRKB 001-0518-04-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm, z blachy z cynku grubości: 0,60 mm	27,920 m			
19	NNRKB 001-0520-04-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm, z blachy z cynku grubości: 0,60 mm	23,960 m			
20	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	1,000 m3			
21	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	1,000 m3			
22	KNR 202-1604-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m	3,022 100 m2			
23	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000 kpl			

2 ELEWACJA WEJŚCIOWA (PÓŁNOCNO-WSCHODNIA)

24	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	12,088 m2			
25	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	61,040 m			
26	PKZ 023-0105-07-00 PP PKZ [Ruszt.] Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm podokienniki o szer. ponad 25 do 50 cm - parapety zewnętrzne	24,416 m2			
27	kalkulacja włas [Ruszt.] Poszerzenie muru ogniowego płytą OSB gr.25 mm	13,599 m2			
28	PKZ 023-0105-08-00 PP PKZ [Ruszt.] Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm podokienniki o szer. ponad 50 cm - mur ogniowy	18,132 m2			
29	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-ANALOGIA	276,135 m2			
30	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - ANALOGIA	57,165 m2			
31	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu -ANALOGIA	1 104,000 szt			

Termomodernizacja ścian zewnętrznych

2. ELEWACJA WEJŚCIOWA (PÓŁNOCNO-WSCHODNIA)

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
32	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ANALOGIA	276,135 m ²			
33	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ANALOGIA	57,165 m ²			
34	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown. metalowym - ANALOGIA	184,010 m			
35	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30 - ANALOGIA	333,300 m ²			
36	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ANALOGIA	276,135 m ²			
37	KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm - ANALOGIA	57,165 m ²			
38	KNR 217-0137-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Kratki wentylacyjne typu A, do przewodów murowanych, o obwodzie: do 1000 mm - ANALOGIA	11,000 szt			
39	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	1,000 m ³			
40	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	1,000 m ³			
41	KNR 202-1604-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m	3,022 100 m ²			
42	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000 kpl			

3 ELEWACJA SZCZYTOWA (POŁUDNIOWO-WSCHODNIA)

43	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	4,240 m ²			
44	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	5,840 m			
45	PKZ 023-0105-07-00 PP PKZ [Ruszt.] Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm podokienniki o szer. ponad 25 do 50 cm - parapety zewnętrzne	2,336 m ²			
46	kalkulacja włas [Ruszt.] Poszerzenie muru ogniowego płytą OSB gr.25 mm	4,770 m ²			
47	PKZ 023-0105-08-00 PP PKZ [Ruszt.] Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm podokienniki o szer. ponad 50 cm - mur ogniowy	6,360 m ²			

Termomodernizacja ścian zewnętrznych

3. ELEWACJA SZCZYTOWA (POŁUDNIOWO-WSCHODNIA)

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
48	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-ANALOGIA	124,112 m2			
49	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - ANALOGIA	5,453 m2			
50	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu -ANALOGIA	496,000 szt			
51	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ANALOGIA	124,112 m2			
52	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ANALOGIA	5,453 m2			
53	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym - ANALOGIA	17,040 m			
54	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30 - ANALOGIA	135,945 m2			
55	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ANALOGIA	130,492 m2			
56	KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm - ANALOGIA	5,453 m2			
57	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	1,000 m3			
58	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	1,000 m3			
59	KNR 202-1604-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m	1,060 100 m2			
60	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000 kpl			

4 ELEWACJA SZCZYTOWA(PÓŁNOCNO-ZACHODNIA)

61	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	4,240 m2			
62	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	4,380 m			

Termomodernizacja ścian zewnętrznych

4. ELEWACJA SZCZYTOWA(PÓŁNOCNO-ZACHODNIA)

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
63	PKZ 023-0105-07-00 PP PKZ [Ruszt.] Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm podokienniki o szer. ponad 25 do 50 cm - parapety zewnętrzne	1,752 m2			
64	kalkulacja włas [Ruszt.] Poszerzenie muru ogniowego płytą OSB gr.25 mm	4,770 m2			
65	PKZ 023-0105-08-00 PP PKZ [Ruszt.] Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm podokienniki o szer. ponad 50 cm - mur ogniowy	6,360 m2			
66	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-ANALOGIA	99,698 m2			
67	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - ANALOGIA	4,090 m2			
68	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu -ANALOGIA	400,000 szt			
69	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ANALOGIA	99,698 m2			
70	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ANALOGIA	4,090 m2			
71	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym - ANALOGIA	12,780 m			
72	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30 - ANALOGIA	110,168 m2			
73	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ANALOGIA	106,078 m2			
74	KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm - ANALOGIA	4,090 m2			
75	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	1,000 m3			
76	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	1,000 m3			
77	KNR 202-1604-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m	0,848 100 m2			

Termomodernizacja ścian zewnętrznych

4. ELEWACJA SZCZYTOWA(PÓŁNOCNO-ZACHODNIA)

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
78	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl
Wartość kosztorysowa robót					

Termomodernizacja ścian zewnętrznych

Obiekt : Szkolne Schronisko Młodzieżowe ul. Sobieskiego 19
Zadanie : Roboty remontowo-budowlane
Adres : 66-200 Świebodzin ul. Sobieskiego 19

NAKLADY RMS

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999		Robocizna	3 648,87672	r-g
----	--	-----	--	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny : 3 648,87672 r-g

Materiały

1.	1122220	Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	7,15680	kg
2.	1200250	Spoiva cynowo-olowiane LC60	2,02332	kg
3.	1200299	Spoiva cynowo-olowiane	5,37416	kg
4.	1212123	Blacha cynkow-tytanowa 0,60 mm	354,35800	kg
5.	1212123	Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm	163,51560	kg
6.	1221900	Profile aluminiowe naroży	473,10480	m
7.	1332100	Gwoździe budowlane ocynkowane	5,86272	kg
8.	1342199	Haki do muru	9,54240	kg
9.	1353099	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	55,84000	szt
10.	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	7,90680	szt
11.	1554103	Klej Star Kontakt White	9 182,50000	kg
12.	1561099	Płyty styropianowe gr.20 cm	151,80100	m3
13.	1561099	Płyty styropianowe gr.5 cm	6,15190	m3
14.	1569700	Wkręt metalowy do styropianu 10x300	3 161,60000	szt
15.	2380112	NanoporTop	2 528,37915	kg
16.	2380501	UniPrimer	357,92120	kg
17.	2600111	Bale igl.obrz.gr.50-100mm dł.2,4-6,3mkl.II	0,02386	m3
18.	2600611	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,14314	m3
19.	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,01590	m3
20.	2662124	Płyty wiórowe typu OSB - 3 25 mm	41,79890	m2
21.	2791199	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	11,21232	m2
22.	2791210	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	0,31808	m2
23.	2791220	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	0,15904	m2
24.	3900630	Siatka Star Tex	1 063,62212	m2
25.	6526099	Kratki wentylacyjne prostokątne	22,00000	szt

Sprzęt

1.	34000	Wyciąg budowlany	9,82425	m-g
2.	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	23,80864	m-g
3.	39000	Środek transportowy (1)	22,80418	m-g
4.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	2,20000	m-g
5.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	3,28000	m-g
6.	48111	Rusztow.rur.zewn.do 10 m-100 m2 pow.ruszt.	124,05120	m-g
7.		Rusztowanie rurowe	4,00000	kpl

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---