

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku Powiatowego Urzędu Pracy

ADRES INWESTYCJI : Opole ul. mjr Hubala 21

INWESTOR : Powiatowy Urząd Pracy

ADRES INWESTORA : Opole ul. mjr Hubala 21

DATA OPRACOWANIA : 15 grudzień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie:** zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 15 grudzień 2011

Data zatwierdzenia

dach PUP Oople1 przedmiar

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>dach wyższy</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m2	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		33	m2	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		9.07	m2	9.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.070</b>
4 d.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		9.07	m2	9.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.070</b>
5 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
		60.5	m2	60.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
6 d.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		289	szt.	289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
8 d.1	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
9 d.1	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		89	szt.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
10 d.1	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
11 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12 d.1	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13 d.1	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16 d.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
		89	m2	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
17 d.1	KNR-W 4-01 0518-02	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18 d.1	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19 d.1	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m2		
		575	m2	575.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.000</b>
20 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - ogniomury	m2		
		9.94	m2	9.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.940</b>
21 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - kominy	m2		
		3.75	m2	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
22 d.1	NNRNKB 202 0521-01	(z.l.) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm - wykonanie listwy dociskowej obróbek z papy termozgrzewalnej.	m2		
		9	m2	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23 d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		1.98	m3	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		1.98	m3	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
25 d.1		opłata za wysypisko	m3		
		1.98	m3	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
26 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		41	m2	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
27 d.1	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		41	m2	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
28 d.1	KNR 4-02 0237-01	Przeczyszczenie wpustów - analogia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>	<b>dach niższy</b>				
29 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		148	m2	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
30 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		148	m2	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
31 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		19.7	m2	19.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.700</b>
32 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		4	m2	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		4	m2	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża - gruntowanie	m2		
		148	m2	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 7,5 cm - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.2	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		4.6	m2	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
37 d.2	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		19.06	m2	19.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.060</b>
38 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		2.16	m2	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
39 d.2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		2.16	m2	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
40 d.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkładowa	m2		
		148	m2	148.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
41 d.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa wierzchniego krycia gr. min. 5 mm	m2		
		148	m2	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
42 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - kominy	m2		
		1.5	m2	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
43 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		6.18	m2	6.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.180</b>
44 d.2	NNRNKB 202 0521-01	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm - wykonanie listwy dociskowej obróbek z papy termozgrzewalnej.	m2		
		1.25	m2	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
45 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		26	m2	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
46 d.2	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m2	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
47 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
		19.7	m2	19.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.700</b>
48 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		4.44	m3	4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>
49 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		4.44	m3	4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>
50 d.2		Utylizacja papy	m3		
		4.44	m3	4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>
51 d.2	KNR 4-02 0237-01	Przeczyszczenie wpustów - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>	<b>Tarasy</b>				
52 d.3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
		14.5	m2	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
53 d.3	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
		34	m2	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
54 d.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - analogia	m2		
		34	m2	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
55 d.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - lakier asfaltowy w kolorze aluminium.	m2		
		34	m2	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
56 d.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - lakier asfaltowy w kolorze aluminium Krotność = 2	m2		
		34	m2	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0.4	m3	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
58 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		0.4	m3	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
59 d.3		opłata za utylizację	m3		
		0.4	m3	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>4</b>	<b>dach blaszany nad wejściem</b>				
60 d.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		44	m2	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
61 d.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
		44	m2	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
62 d.4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44	m2	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
63 d.4	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		44	m2	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>5</b>	<b>daszek papowy nad klatką schodową</b>				
64 d.5	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m2		
		6.6	m2	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
65 d.5	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		1.32	m2	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
66 d.5	NNRNKB 202 0521-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm - wykonanie listwy dociskowej obróbek z papy termozgrzewalnej.	m2		
		0.33	m2	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>

dach PUP Oople1 przedmiar

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	947.0224	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

dach PUP Oople1 przedmiar

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	opłata za wysypisko	m3	1.9800		1.9800	0.00	0.00					
2.	utyliczacja papy	m3	4.4400		4.4400	0.00	0.00					
3.	utyliczacja gruzu	m3	0.4000		0.4000	0.00	0.00					
4.	gaz propan-butan	kg	29.6000		29.6000	0.00	0.00					
5.	gaz propanowo-butanowy	kg	217.9982		217.9982	0.00	0.00					
6.	lepik asfaltowy	kg	236.8000		236.8000	0.00	0.00					
7.	benzyna do ekstrakcji	dm3	5.3240		5.3240	0.00	0.00					
8.	benzyna do lakierów	dm3	0.2222		0.2222	0.00	0.00					
9.	pręty stalowe ocynkowane	m	312.0000		312.0000	0.00	0.00					
10.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	489.0270		489.0270	0.00	0.00					
11.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	1.1364		1.1364	0.00	0.00					
12.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.2645		0.2645	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
13.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	2.8016		2.8016	0.00	0.00					
14.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5.6820		5.6820	0.00	0.00					
15.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0.4500		0.4500	0.00	0.00					
16.	kwas solny techniczny	kg	1.2911		1.2911	0.00	0.00					
17.	masa uszczelniająca	dm3	163.2000		163.2000	0.00	0.00					
18.	środek gruntujący pod izolacje uszczelniające	dm3	1.8598		1.8598	0.00	0.00					
19.	farba emulsyjna	dm3	20.3010		20.3010	0.00	0.00					
20.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm3	4.4440		4.4440	0.00	0.00					
21.	farba olejno-żywiczna nawierzchniowa dla okrętownictwa wodnicowa	dm3	5.8960		5.8960	0.00	0.00					
22.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0.4717		0.4717	0.00	0.00					
23.	piasek do zapraw	m3	0.7972		0.7972	0.00	0.00					
24.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2008		0.2008	0.00	0.00					
25.	wapno suchogaszone	t	0.0729		0.0729	0.00	0.00					
26.	gips budowlany	t	0.0729		0.0729	0.00	0.00					
27.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - papa podkładowa	m2	173.1600		173.1600	0.00	0.00					
28.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - wierzchniego krycia gr min. 5 mm	m2	173.1600		173.1600	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
29.	preparat gruntujący	dm3	15.5800		15.5800	0.00	0.00					
30.	lepiki asfaltowe bez wypełniaczy	kg	14.6000		14.6000	0.00	0.00					
31.	lepik asfaltowy	kg	116.3200		116.3200	0.00	0.00					
32.	lakier asfaltowy w kolorze aluminium	kg	35.7000		35.7000	0.00	0.00					
33.	roztwór do gruntowania	kg	709.2650		709.2650	0.00	0.00					
34.	kit asfaltowy	kg	8.9000		8.9000	0.00	0.00					
35.	papa asfaltowa na tekturze	m2	5.9500		5.9500	0.00	0.00					
36.	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m2	695.6142		695.6142	0.00	0.00					
37.	papa podkładowa perforowana	m2	581.6000		581.6000	0.00	0.00					
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.0588		0.0588	0.00	0.00					
39.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0.7973		0.7973	0.00	0.00					
40.	zaprawa cementowa M80	m3	0.0212		0.0212	0.00	0.00					
41.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.8968		0.8968	0.00	0.00					
42.	woda z rurociągu	m3	0.4194		0.4194	0.00	0.00					
43.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej	szt	5.8160		5.8160	0.00	0.00					
44.	złącza uniwersalne	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
45.	złącze odgałęźne 3-wylotowe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
46.	złącze odgałęźne 2-wylotowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
47.	złączki przelotowe kablukowe naprężające	szt	28.2800		28.2800	0.00	0.00					
48.	wsporniki naciągowe	szt	28.2800		28.2800	0.00	0.00					
49.	wsporniki przelotowe	szt	89.8900		89.8900	0.00	0.00					
50.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm	kg	51.4188		51.4188	0.00	0.00					
51.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

dach PUP Oople1 przedmiar

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.9093	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	0.6946	0.00	0.00
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.7931	0.00	0.00
4.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	18.0018	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.0268	0.00	0.00
6.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0528	0.00	0.00
7.	żuraw okienny	m-g	0.0444	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.	środek transportowy	m-g	0.1771	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.2886	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.1355	0.00	0.00
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0528	0.00	0.00
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5880	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł