

Inwestor: Powiat Stalowowski z siedzibą przy ul. Podleśnej 15 w Stalowej Woli.	Wykonawca:
--	------------

## Przedmiar robót Nr: 42

## Kody CPV:

45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45261213-0	Kładzenie dachów metalowych
45262700-8	Przebudowa budynków
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

Data Oprac.: 2015-05-12

Nazwa budowy: Budynek Jednostki Ratowniczo - Gaśniczej nr 2 w Stalowej Woli

Kod budowy:

Adres budowy: ul. Kwiatkowskiego, 37-450 Stalowa Wola

Obiekt: Termomodernizacja budynku JR-G nr 2

Rodzaj robót: termomodernizacja

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 2-15U, KNR 00-23, KNR 2-02U, KNNR 7, KNR 2-02W, KNR 00-19, AW, KNR 2-06, KNR 2-31

Waluta: PLN

Sporządził: Jan Hara Upr. bud. 71/Tbg/88 ul. Rynek nr 38. 37-420 Rudnik Nad Sanem	
---	--

## Przedmiar robót

Obiekt:	Termomodernizacja budynku JR-G nr 2
Rodzaj robót:	termomodernizacja
Adres budowy:	ul. Kwiatkowskiego, 37-450 Stalowa Wola

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Przebudowa i docieplenie ścian ostonowych i pokrycia w obrębie magazynu. <i>Kod CPV: 45262700-8 Przebudowa budynków</i>			
1.1		KNR 4-010535-02-050	Rozebranie poszycia ścian z blachy trapezowej ocynkowanej. (Analogia) <i>krotność= 1,00</i>	m2	41,517
		1. 7,51*3,07+4,91*3,76	41,517		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		41,517	
1.2		KNR 4-010535-02-050	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku <i>krotność= 1,00</i>	m2	46,24
1.3		KNR 4-011305-01-020	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem ceowników i dwuteowników o normalnych wysokościach do 120 mm - odcięcie rygli poziomych. <i>krotność= 1,00</i>	szt	24,00
1.4		KNR 2-020604-0204-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, płyty fundamentowej w miejscu murowanych ścian ostonowych. <i>krotność= 1,00</i>	m2	3,105
		1. 7,51*0,25+4,91*0,25	3,105		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		3,105	
1.5		KNR 2-020107-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. <i>krotność= 1,00</i>	m2	42,29
1.6		KNR 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
1.7		KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. <i>krotność= 1,00</i>	m	6,00
1.8		KNR 2-020210-01-060	Belki i podciąg żelbetonowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. <i>krotność= 1,00</i>	m3	0,85

1.9		KNNR 70602-030-050	Montaż lekkiej metalowej obudowy z płyt, dachów płaskich o nachyleniu 30% z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowych grubości 150 mm Kod CPV: 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych krotność= 1,00	m2	48,50
1.10		KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	6,90
1.11		KNR 2-02U0546-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	8,00
1.12		KNR 2-02U0550-03-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	3,50
1.13		KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	39,417
		1. 7,51*3,07+4,91*3,76-1,00*2,10	39,417		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		39,417	
1.14		KNR 2-020810-03-050	Tynki zwykłe II kategorii, ościeży o szerokości 20 cm, wykonane ręcznie. krotność= 1,00	m2	1,04
		1. 2,10*0,20*2+1,00*0,20	1,04		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,04	
1.15		KNR 2-02W1032-01-050	Bramy uchylne garażowe, podnoszone automatycznie krotność= 1,00	m2	6,25
1.16		KNR 2-15U0305-01-090	Rury przytłaczne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników C.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach krotność= 1,00	kpl	1,00
1.17		KNR 00-232611-02-050	Gruntowanie podłoża emulsją wzmacniającą pod malowanie. krotność= 1,00	m2	39,40
1.18		KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną. krotność= 1,00	m2	39,417
		1. 7,51*3,07+4,91*3,76-1,00*2,10	39,417		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		39,417	
2.		Izolacje ław oraz ścian fundamentowych.			

		Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne			
2.1		KNR 4-010104-02-060	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	132,00
2.2		KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian fundamentowych. Przyklejenie płyt styrodurewych gr. 60 mm krotność= 1,00	m2	165,58
2.3		KNR 00-232612-03-020	Ocieplenie ścian fundamentowych. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian. krotność= 1,00	szt	496,00
2.4		KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian fundamentowych. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	m2	165,58
2.5		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	165,58
2.6		KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	165,58
2.7		KNR 2-020604-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, z folii kubełkowej. krotność= 1,00	m2	165,58
2.8		KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	132,00
2.9		KNR 2-060802-01-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości warstwy 3 cm. krotność= 1,00	m2	72,00
		1. 45,0*1,60		72,00	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			72,00
2.10		KNR 2-310503-01-050	Uzupełnienie nawierzchni z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	72,00
2.11		KNR 2-310503-02-050	Uzupełnienie nawierzchni z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej. - za każdy dalszy 1 cm grubości - pogrubienie o 2 cm krotność= 2,00	m2	72,00

2.1		KNR 4-010819-15-050	Rozebranie wykładziny cokołów z płytek krotność= 1,00	m2	43,50
2					
		1. 145,00*0,30	43,50		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		43,50	
3.		Wymiana okien i drzwi. Kod CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
3.1		KNR 00-190930-04-050	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0 m2,obsadzone na kotwach stalowych krotność= 1,00	m2	18,48
3.2		KNR 00-190931-06-050	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stal.oszklone na budowie szymbami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi krotność= 1,00	m2	2,69
4.		Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku JG-R nr 2. Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna			
4.1		KNR 00-232611-03-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą krotność= 1,00	m2	858,60
4.2		KNR 2-02U2608-02-050	Docieplenie ścian zewnętrznych pełnych i z otworami z fakturą grynową, z przyklejeniem styropianu gr. 10 cm frezowanego fasadowego i 1 warstwy siatki (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	858,60
4.3		KNR 2-02U2613-01-020	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków-mocowanie płyt styropianowych przy użyciu tączników mechanicznych (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	szt	3 362,486
		1. 808,29*4,16	3 362,486		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		3 362,486	
4.4		KNR 00-232612-09-040	Ocieplenie ścian budynków. Zamocowanie listwy cokołowej. krotność= 1,00	m	108,49
		1. 2*60,57-3,60-3,40*7-6,45+1,00-1,70+12,60*2-2,30-1,00	108,49		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		108,49	

4.5		KNR 00-232612-08-040	Ocieplenie ścian budynków. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność = 1,00	m	20,00
		1. 10*2,00			20,00
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			20,00
4.6		KNR 2-02U2608-06-050	Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu FS 15 gr. 2 cm z jedną warstwą siatki (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m2	136,62
4.7		KNR 2-02U0930-01-050	Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie na ścianach płaskich wykonane ręcznie - ściany wieży ponad stropodachem budynku. krotność = 1,00	m2	256,80
4.8		KNR 2-020925-0101-050	Ostony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy wyciągu krotność = 1,00	m2	195,982
		1. 2,18*1,45*16+2,18*1,45*46			195,982
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			195,982
4.9		KNR 2-021604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. krotność = 1,00	m2	1 259,50
		1. 111,13*2+401,14*2+58,74*4			1 259,50
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			1 259,50
4.10		kalkulacja indwyt.-050	Rozebranie okładziny ściennej z paneli winylowych poziomych typu "Siding" bez docieplania krotność = 1,00	m2	53,586
		1. 2,50*2,80*2+5,70*0,95*2+3,50*3,10*2+2,60*0,30+1,50*2,60+1,80*0,33*2*2			53,586
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			53,586
5.		Płytki odbojowa z kostki betonowej gr. 6 cm ograniczonej obrzeżami betonowymi 6x20 cm. Kod CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
5.1		KNR 2-310511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność = 1,00	m2	43,25
		1. (5,0*2+8,00+59,0+5,00+4,50)*0,50			43,25
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			43,25

5.2		KNR 2-310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność = 1,00	m	86,50
	1.	5,0*2+8,00+59,0+5,00+4,50			86,50
	2.				-----
	3.	Przeniesienie +			86,50

## Szczegółowe zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	0	12	Bitumiarz II	r-g	7,9272						2.11 2.10
2.	0	122	Malarz grupa II	r-g	4,2689						1.18
3.	0	13	Bitumiarz III	r-g	3,1608						2.11 2.10
4.	0	2	Betoniarz II	r-g	0,5950						1.8
5.	0	22	Blacharz II	r-g	236,3228						4.3 1.10 1.11 1.12
6.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	476,3429						4.9
7.	0	32	Brukarz II	r-g	8,8057						5.2
8.	0	33	Brukarz III	r-g	21,3525						5.1
9.	0	343	Murarz III	r-g	25,9495						1.5 1.6 1.7
10	0	37	Robotnik drogowy	r-g	30,2400						2.9
11	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 434,205 3						1.1 1.4 1.5 1.6 1.8 1.13 1.14 1.17 1.18 4.1 4.6 4.4 4.5 4.2 4.8 4.9 4.7 1.7 1.2 1.10 1.11 1.12 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 4.10 5.2 2.12
12	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	34,4962						2.11 2.10 5.1
13	0	402	Spawacz II	r-g	1,9200						1.3
14	0	42	Cieśla II	r-g	10,7691						1.5 1.8 1.13 1.14
15	0	423	Szklarz budowlany III	r-g	1,9906						3.2
16	0	462	Tynkarz II	r-g	927,2252						1.14 4.6 4.4 4.5 4.2 2.2 2.3 2.4
17	0	463	Tynkarz III	r-g	1 297,195 6						1.13 4.6 4.5 4.2 4.8 2.2 2.4
18	0	464	Tynkarz IV	r-g	51,3600						4.7
19	0	52	Dekarz II	r-g	97,1693						1.4 2.5 2.6 2.7 4.10
20	0	772	Monter II	r-g	216,7794						3.1 3.2
21	0	999	Robocizna	r-g	38,6490						1.16 1.9
22	0	999	Robocizna	r-g	26,3750						1.15
			Robocizna pomocnicza								
			<b>Razem:</b>		4 953,100 0						

### Zestawienie materiałów:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z	Pozycje
------	---	-----	-------	------	-------	-------	----------	------	------------	-----------	---------



										narzutami	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
1.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	12,9593						1.4
2.	0	1110100	Blacha stalowa grubo-walc.StO grub.5-19 mm	kg	3,3737						1.9
3.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	15,7703						4.9
4.	0	1121952	Blacha st.płask.0,55mm,powłoka plastisol	m2	11,8074						1.10
5.	0	1220299	Kątowniki aluminiowe ochronne	m	32,7217						4.5
6.	0	1318301	Listwy cokołowe aluminiowe	m	158,4812						4.4
7.	0	1319992	Drzwi aluminiowe	m2	3,7424						3.2
8.	1	1322320(2)	Bramy garażowe podnoszone automatycznie metalowe, ocieplone segmentowe fabrycznie wykończone	m2	8,6952						1.15
9.	0	1330203	Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm	szt	18,8929						1.9
10.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	5,1560						1.8 4.8
11.	0	1340399	Haki do muru	kg	21,0270						4.9
12.	0	1344400	Śruby rozprężne "Elektromontaż" M 10/100	szt	169,6854						3.1
13.	0	1344499	Kotwy stalowe	szt	19,7973						3.2
14.	1	1353503(1)	Płyty warstwowe z rdzeniem styropianowym dachowe.gr.150mm	m2	67,4746						1.9
15.	0	1478101	Silikon	dm3	1,7997						3.1
16.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien.	dm3	9,8267						3.1 3.2
17.	0	1510899	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	15,8537						1.18
18.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,3356						1.3
19.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	3,0051						1.3
20.	0	1551699	Klej agresywny do klejenia PCW	dm3	0,0134						1.11
21.	0	1552327	Emulsja gruntująca	kg	369,3157						1.17 4.1
22.	0	1554103	Zaprawa klejowa-sucha	kg	15 728,8764						4.6 4.5 4.2 2.2 2.4
23.	0	1560340	Folia kubelkowa	m2	233,8151						2.7
24.	0	1560399	Folia polietylenowa	m2	104,5090						4.8
25.	0	1562611	Płyty styrop.samogasnące frezowane odm.15 grubości 10 cm	m3	125,9013						4.2
26.	1	1562612(1a)	Płyty styropianowe samogasnące FS gr. 20mm	m2	195,7718						4.6
27.	1	1562615(1)	Płyty styrodurkowe gr. 60mm	m2	233,8151						2.2
28.	0	1562700	Łączniki do mocowania płyt styropianowych	szt	4 818,3277						4.3

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
29	0	15659 32	Rynny dachowe z PCW śred. 115 mm	m	11,3524						1.11
30	0	15660 60	Rury spustowe okrągłe z PCW	m	4,9180						1.12
31	0	15662 10	Złączki rynnowe do rur z PCW	szt	2,7825						1.11
32	0	15662 20	Uchwyty rynnowe do rur z PCW	kpl	22,2597						1.11
33	0	15663 10	Złączki do rur spustowych z PCW	szt	1,1686						1.12
34	0	15663 50	Uchwyty do rur spustowych z PCW	kpl	2,4347						1.12
35	0	15808 98	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	25,7099						3.1
36	0	16018 99	Piasek	m3	5,3070						5.1 5.2
37	0	16030 03	Mieszanka min- asfaltowa, grysowo- żwir. zamkn	t	12,5210						2.11 2.10
38	0	17003 05	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,7040						5.1
39	0	17401 03	Gips budowlany, szpachlowy	kg	72,7591						3.1
40	0	17508 01	Płyty gipsowo-kartonowe grub. 9,5 mm	m2	29,0522						3.1
41	0	19002 99	Nadproża prefabrykowane	m	8,5143						1.7
42	0	22001 51	Bloczki z bet. komórk. M 500-700 49x24x24cm	szt	476,5641						1.5
43	0	22208 03	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	122,7481						5.2
44	0	22221 01	Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m2	61,6749						5.1
45	0	23001 99	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	151,0297						1.4 2.5 2.6
46	0	23010 11	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400	m2	9,9355						1.4
47	0	23504 00	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych.	kg	130,8635						3.1
48	0	23706 05	Beton zwykły B-20	m3	1,2062						1.8
49	0	23808 01	Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,1481						1.13
50	0	23808 03	Zaprawa cementowo- wapienna M 2	m3	1,1588						1.13 1.14
51	0	23808 04	Zaprawa cementowo- wapienna M 4	m3	1,2944						1.5
52	0	23808 08	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0192						1.10
53	0	23808 15	Zaprawa cementowo- wapienna M 7	m3	0,1184						1.13 1.14
54	0	23810 11	Masa tynkarska	kg	5 367,743 8						4.6 4.2 4.7
55	0	26001 05	Bale iglaste obrzynane gr. 50-100 mm, kl. II	m3	0,0526						4.9
56	0	26006 18	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. II	m3	0,3154						4.9
57	0	26006 19	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III	m3	0,0894						1.8 4.9
58	0	26006 22	Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III	m3	0,0650						1.8
59	0	26006 99	Deski iglaste obrzynane 25- 65 mm, kl. II/III	m3	0,0900						4.8

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
60	0	26018 21	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,7009						4.9
61	0	26018 22	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,3505						4.9
62	0	27911 99	Płyty pomostowe robocze	m2	24,7068						4.9
63	0	39006 00	Tkanina techniczna szklana ST20/60	m2	261,4583						2.4
64	0	39006 03	Siatka z włókna szklanego ST-17/1,1 m	m2	1 673,454 8						4.6 4.2
65	0	39300 00	Woda	m3	1,5644						5.1
66	0	39500 01	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0142						1.8
67	0	39501 01	Drewno opałowe	kg	19,4389						1.4
68	0	56540 99	Rozetki z tworzywa sztucznego	szt	2,7825						1.16
69	0	64607 99	Złączki przejściowe mosiężne	szt	1,3912						1.16
70	0	64609 01	Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.1/2"	szt	1,3912						1.16
71	0	68027 99	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	263,9857						1.10
72	0	89904 00	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	389,4108						4.4
73	0	89904 98	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	717,6516						2.3
			Materiały pomocnicze								
			Razem:								

#### Zestawienie sprzętu:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	0	12311	Walec wibracyjny samojezd.2,5t	m-g	1,9728						2.11 2.10
2.	0	30000	Środek transportowy	m-g	22,3761						1.4 1.8 1.18 4.6 4.2 4.7 1.10 1.11 1.12 2.5 2.6 2.7 1.9
3.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	1,9061						1.9
4.	0	34000	Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	4,9973						1.8 1.13 1.14 4.8 1.7 1.11 3.1 3.2
5.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	34,8490						4.6 4.5 4.2 4.7 2.3
6.	0	39000	Środek transportowy	m-g	6,1357						1.16 1.17 4.1 4.4 4.5 1.9 2.2 2.3 2.4 3.1 3.2
7.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,9375						1.15
8.	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	5,6225						5.1
9.	0	46212	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	59,7132						4.6 4.2
10	0	48100	Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g	196,4820						4.9

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
11	0	48400	Pomost mechaniczny roboczy	m-g	7,1295						1.9
12	0	72100	Spawarka	m-g	0,8003						1.9
13	0	75251	Piła do ciecienia płytek	m-g	1,0813						5.1
			Sprzęt pomocniczy								
			<b>Razem:</b>								