

## Przedmiar Robót

Budowa: **Kraków ul. Józefińska 14**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty malarskie w budynku MOPS przy ul. Józefińskiej 14 w Krakowie**

Inwestor: **Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Krakowie ul. Józefińska 14**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Proskaw-Projekty Zbigniew Włodarczyk**

Autor opracowania:

**Z. Włodarczyk, kosztorysant**

.....

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Przedmiar Robót</b>		
1		Element	<b>Roboty malarskie CPV 45440000-3</b>		
1.1	STS 01	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli na czas remontu do wskazanych pomieszczeń na odległość do 20 m		
Wyliczenie ilości robót:					
38 pomieszczeń x 3 meble na pomieszczenie				38*3	114,00
				RAZEM:	114,00 kpl
1.2	STS 01	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
Wyliczenie ilości robót:					
pom.05				10,59	10,59
pom.06				21,92	21,92
pom.08				16,25	16,25
pom.010				9,36	9,36
pom.011				12,80	12,80
pom.012				15,28	15,28
1 piętro pom.101				10,27	10,27
pom.102				5,84	5,84
pom.103				19,97	19,97
pom.104				47,16	47,16
pom.105				4,33	4,33
pom.106a				8,56	8,56
pom.106				26,83	26,83
pom.107				14,65	14,65
pom.108				12,41	12,41
pom.109				19,71	19,71
pom.110a				25,36	25,36
pom.110				14,68	14,68
pom.111				12,35	12,35
pom.115				8,80	8,80
pom.114				6,39	6,39
pom.116				10,14	10,14
pom.117				9,86	9,86
2 piętro pom.201				17,88	17,88
pom.202				20,51	20,51
pom.203a				18,19	18,19
pom.203				27,97	27,97
pom.204				13,47	13,47
pom.204a				26,68	26,68
pom.206a				12,80	12,80
pom.206				18,63	18,63
pom.207				15,21	15,21
pom.207a				26,65	26,65
pom.208				15,02	15,02
pom.209				12,15	12,15
pom.210				14,15	14,15
pom.211				14,38	14,38
pom.212				10,35	10,35
pom.212a				7,23	7,23
pom.7 korytarz				7,02	7,02
pom.6				3,89	3,89
pom.213				8,38	8,38
pom.214				10,47	10,47
pom.215				9,13	9,13
wywiniecia na ściany5%				608,27*5%	30,41
				RAZEM:	684,08 m2
					684,08

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	STS 01	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową		
Wyliczenie ilości robót:					
	parter pom.05+06+08+010+011+012 - okna		1,15*2,25*6		15,53
	j.w drzwi		1,0*2,0*6		12,00
	1 piętro pom. 101+102+103+104+106+10a+107+108+109+110a+110+111+114+116+117		1,15*2,25*19		49,16
	j.w drzwi		1,0*2,0*18		36,00
	2 piętro pom.201+202+203a+203+204+204a+206a+206+207+207a+208+209+210+211+212+213+212a+214+215		1,10*2,25*23		56,93
	j.w drzwi		1,0*2,0*25		50,00
			<b>RAZEM:</b>	<b>219,62</b>	<b>m2</b>
1.4	STS 01	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> -ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
	parter pom.05		(4,75+2,23)*2*3,52		49,14
	pom.06		(4,88+4,46)*2*3,52		65,75
	pom.08		(4,91+3,31)*2*3,52		57,87
	pom.010		(4,56+2,05)*2*3,52		46,53
	pom.011		(4,30+2,99)*2*3,52		51,32
	pom.012		(3,69+4,14)*2*3,52		55,12
	1 piętro pom.101		(3,54+2,90)*2*3,52		45,34
	pom.102		(3,50+1,64)*2*3,52		36,19
	pom.103		(5,61+3,65)*2*3,52		65,19
	pom.104		(9,14+5,16)*2*3,52		100,67
	pom.105		(1,65+2,64)*2*3,52		30,20
	pom.106a		(3,25+2,64)*2*3,52		41,47
	pom.106		(5,13+5,23)*2*3,52		72,93
	pom.107		(5,14+2,85)*2*3,52		56,25
	pom.108		(5,15+2,41)*2*3,52		53,22
	pom.109		(5,16+3,82)*2*3,52		63,22
	pom.110a		(5,18+4,3)*2*3,52		66,74
	pom.110		(4,83+3,03)*2*3,52		55,33
	pom.111		(4,83+2,58)*2*3,52		52,17
	pom.114		(2,79+2,29)*2*3,52		35,76
	pom.115		(2,11+4,17)*2*3,52		44,21
	pom.116		(4,14+2,45)*2*3,52		46,39
	pom.117		(4,11+2,40)*2*3,52		45,83
	2 piętro pom.201		(3,91+4,63)*2*3,40		58,07
	pom.202		(5,62+3,65)*2*3,40		63,04
	pom.203		(5,18+5,40)*2*3,40		71,94
	pom.203a		(3,56+5,11)*2*3,40		58,96
	pom.204		(5,18+2,60)*2*3,40		52,90
	pom.204a		(5,14+5,19)*2*3,40		70,24
	pom.206a		(5,12+2,50)*2*3,40		51,82
	pom.206		(5,16+3,61)*2*3,40		59,64
	pom.207		(5,14+2,96)*2*3,40		55,08
	pom.207a		(5,39+5,00)*2*3,40		70,65
	pom.208		(4,89+3,10)*2*3,40		54,33
	pom.209		(4,76+2,58)*2*3,40		49,91
	pom.210		(4,54+3,13)*2*3,40		52,16
	pom.211		(3,90+3,71)*2*3,40		51,75
	pom.212		(3,84+2,71)*2*3,40		44,54
	pom.212a		(3,06+2,37)*2*3,40		36,92
	korytarz 7		(4,08+1,72)*2*3,40		39,44
	korytarz 6		(1,69+2,30)*2*3,40		27,13
	pom.213		(4,10+2,02)*2*3,40		41,62
	pom.214		(4,06+2,58)*2*3,40		45,15
	pom.215		(4,04+2,26)*2*3,40		42,84
			<b>RAZEM:</b>	<b>2 334,97</b>	<b>m2</b>
					<b>2 334,97</b>

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	STS 01	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 - sufity		
Wyliczenie ilości robót:					
			684,08	684,08	
			RAZEM:	684,08	m2
1.6	STS 01	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,50*6+1,50*12+0,90*16	47,40	
			RAZEM:	47,40	m
1.7	STS 01	KNR 401/707/4 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, zatoki (fasety)	m	47,40
1.8	STS 01	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
Wyliczenie ilości robót:					
			684,08+2334,97	3 019,05	
			RAZEM:	3 019,05	m2
1.9	STS 01	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, sufity - preparatem np. Ceresit CT 17	m2	684,08
1.10	STS 01	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, ściany , preparatem np.Ceresit CT 17	m2	2 334,97
1.11	STS 01	KNR 401/1202/7	Skasowanie wykwitów (zacieków)		
Wyliczenie ilości robót:					
25% powierzchni sufitów			684,08*25%	171,02	
			RAZEM:	171,02	m2
1.12	STS 01	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity	m2	684,08
1.13	STS 01	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne w kolorach jasnych pastelowych R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			2334,97	2 334,97	
			RAZEM:	2 334,97	m2
1.14	STS 01	KNNRW 3/1005/1	Ługowanie farby olejnej z parapetów betonowych		
Wyliczenie ilości robót:					
parter pom. 05+06+08+010+011+012			1,40*0,60*8	6,72	
1 piętro			1,40*0,60*17		
pom.101+102+103+106a+106+107+108+109+110a+110+111+114+115+116+117				14,28	
2 piętro			1,35*0,60*23		
pom.201+202+203+204+204a+206a+206+207+207a+208+209+210+211+212+212a+213+214+215				18,63	
			RAZEM:	39,63	m2
1.15	STS 01	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie i napuszczenie wody do instalacji c.o. - odpowietrzenie instalacji	m	1,00
1.16	STS 01	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5' m2		
Wyliczenie ilości robót:					
pom.102			1	1,00	
			RAZEM:	1,00	kpl
1.17	STS 01	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0' m2		
Wyliczenie ilości robót:					
parter			5	5,00	
1 piętro			20	20,00	
2 piętro			3	3,00	
			RAZEM:	28,00	kpl
1.18	STS 01	KNR 402/520/3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 7.5' m2		
Wyliczenie ilości robót:					
2 piętro pom 202+203			2+2	4,00	
			RAZEM:	4,00	kpl
1.19	STS 01	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4		
Wyliczenie ilości robót:					
2 piętro			14	14,00	
parter			1	1,00	
			RAZEM:	15,00	kpl

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20	STS-05	KNNRW 3/1008/3	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych, powierzchnie żeliwne grzejników o wys.60 cm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
parter 05+08+010+011+012			(17+19+12+12*2)*0,25		18,00
1 piętro pom.101+102+103+104+106a+106+107+108+109+110a+110+111+114+115+116+117			(13+9+19+15*3+12+12*2+14+12+18+18*2+12+12*2+16+8+12+12)*0,25		71,50
2 piętro pom.202+203+214+215			(20+20+25*2+12*2)*0,25		28,50
RAZEM:				118,00	m2 118,00
1.21	STS 01	Kalkulacja indywidualna	Płukanie grzejnika żeliwnego członowego i płytowego	kpl	48,00
1.22	STS 01	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
gałązki grzejniów			(3,14*15*0,001)*0,50*33*2		1,55
RAZEM:				1,55	m2 1,55
1.23	STS 01	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
gałązki grzejników			0,50*33*2		33,00
RAZEM:				33,00	m 33,00
1.24	STS 01	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki żeliwne, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
			118		118,00
RAZEM:				118,00	m2 118,00
1.25	STS 01	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych parapetów, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	39,63
1.26	STS 01	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	40,00
1.27	STS 01	KNNR 4/414/2	Montaż grzejników żeliwnych członowych - wielkość "1", ilość do 10 elementów- Materiał w 100% z demontażu		
Wyliczenie ilości robót:					
pom.102			1		1,00
RAZEM:				1,00	kpl 1,00
1.28	STS 01	KNNR 4/414/3	Montaż grzejników żeliwnych członowych - wielkość "1", ilość do 15 elementów- Materiał w 100% z demontażu		
Wyliczenie ilości robót:					
parter			3		3,00
1 piętro			15		15,00
2 piętro			2		2,00
RAZEM:				20,00	kpl 20,00
1.29	STS 01	KNNR 4/414/4	Montaż grzejników żeliwnych członowych - wielkość "1", ilość do 20 elementów- Materiał w 100% z demontażu		
Wyliczenie ilości robót:					
parter			2		2,00
1 piętro			4		4,00
2 piętro			2		2,00
RAZEM:				8,00	kpl 8,00
1.30	STS 01	KNNR 4/414/5	Montaż grzejników żeliwnych członowych - wielkość "1", ilość do 25 elementów- Materiał w 100% z demontażu		
Wyliczenie ilości robót:					
1 piętro			2		2,00
2 piętro			2		2,00
RAZEM:				4,00	kpl 4,00
1.31	STS 01	KNNR 4/418/7	Montaż grzejników stalowych, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - Materiał w 100% z demontażu		
Wyliczenie ilości robót:					
2 piętro			14		14,00
parter			1		1,00
RAZEM:				15,00	szt 15,00
1.32	STS 01	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	39,63
1.33	STS 01	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	39,63
1.34	STS 01	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	39,63
1.35	STS 01	KNNRW 401/1215/7	Mycie po robotach malarskich, podłóg drewnianych malowanych	m2	684,08

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.36	STS 01	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów	m2	169,62
1.37	STS 01	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12+36+48	96,00	
			RAZEM:	96,00	m2 96,00
1.38	STS 01	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter pom.05+06+08+010+011+012	2+5+3+2+2+3	17,00
			1pietro pom.101+102+103+104+106a+106+107+108+10+110a+110+111+114+115+116+117	2+2+4+8+2+4+3+3+3+4+3+3+2+1+2+2+2	50,00
			2 pietro pom.201+201+203a+203+204+204a+206a+206+207+207a+208+209+210+211+212+212a+korytarz+214+215	4+4+3+4+3+4+3+3+3+4+3+3+2+2+1*2+2+2+2	56,00
			RAZEM:	123,00	szt 123,00
1.39	STS 01	KNR 508/502/12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wstrzeliwanych	kpl	123,00
1.40	STS 01	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane np.Panel Led Slim 42W 120 x 30 cm	kpl	123,00
1.41	STS 01	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter pom.05+06+08+010+011+012	2+2+3+2+2+3	14,00
			1 pietro pom.101+102+103+104+106a+106+107+108+109+110a+111+114+115+116+117	2+2+4+3+3+5+2+3+2+3+4+2+2+2+3	42,00
			2 pietro pom.201+202+203a+203+204+204a+206a+206+207+207a+208+209+210+211+212+212a+214+215	4+2+2+2+2+2+3+2+3+3+2+2+2+2+2+3+2+3	45,00
			RAZEM:	101,00	szt 101,00
1.42	STS 01	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter pom.05+06+08+010+011+012	2+3+3+2*3+2*3+2*3	26,00
			1 pietro pom.101+102+103+104+106a+106+107+108+109+110a+111+114+116+117	2*3+3+2*3+2*3+3+3*3+3*3+2*3+3*3+2*3+2*3+2*3	78,00
			2 pietro pom.201+202+203a+203+204+204a+206a+206+207+207a+208+209+210+211+212+212a+214+215	8+6+3+3+3+12+3+9+6+6+6+6+3+6+3+3+3	95,00
			RAZEM:	199,00	szt 199,00
1.43	STS 01	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	40,00
1.44	STS 01	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	6,00
1.45	STS 01	KNR 403/1206/5	Sprawdzenie i pomiar skuteczności zerowania	pomiar	1,00
1.46	STS 01	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następnny	pomiar	5,00
1.47	STS 01	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			malarskie	(2344,97+684,08)*0,01*0,2	6,06
			tyunki	47,40*0,15*0,015	0,11
			RAZEM:	6,17	m3 6,17
1.48	STS 01	TZKNBK 1/504/5	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia Krotność=6	m3	6,17
1.49	STS 01	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	6,17
1.50	STS 01	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	6,17
1.51	STS 01	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=18	m3	6,17

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.52	STS 01	Kalkulacja indywidualna	Oplata za wysypisko		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6,17		6,17
			RAZEM:		6,17 m3

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	6,80		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	158,77		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	5,14		
4.	Elektromonter grupa IV	r-g	4,60		
5.	Izolarze grupa III	r-g	6,00		
6.	Malarze grupa II	r-g	442,92		
7.	Malarze grupa III	r-g	65,16		
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	95,17		
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	17,25		
10.	Murarze grupa II	r-g	18,80		
11.	Robotnicy	r-g	565,70		
12.	Robotnicy grupa I	r-g	868,01		
13.	Robotnicy grupa II	r-g	0,95		
14.	Robotnicy transportowi	r-g	34,20		
15.	Tynkarze grupa II	r-g	46,14		
16.	Tynkarze grupa III	r-g	18,49		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			2 354,10		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	17,10		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	9,52		
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	80,00		
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	82,80		
6.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,07		
7.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	203,86		
8.	Farba lateksowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	667,80		
9.	Farba olejna do gruntowania	dm3	25,97		
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	24,21		
11.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	244,22		
12.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	84,18		
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	905,88		
14.	Gniazda wtyczkowe bakelitowe n.t. 2P+Z 16A/250V	szt	202,98		
15.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	103,02		
16.	Grunt pokostowy	dm3	7,13		
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,58		
18.	Kołek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szt	246,00		
19.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm z żaluzją	szt	40,00		
20.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	0,12		
21.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 świecznikowy	szt	40,80		
22.	Mydło techniczne	kg	66,42		
23.	Oplata za wysypisko	m3	6,17		
24.	Panel Led Slim 42W 120 x 30 cm	kpl	123,00		
25.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	4,72		
26.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	91,82		
27.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,42		
28.	Piasek do zapraw	m3	3,01		
29.	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	1,70		
30.	Rura Hep2O "barrier" Fi 15 mm	m	0,79		
31.	Soda kaustyczna	kg	3,96		
32.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	20,49		
33.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" np."Ceresit CT 17"	dm3	657,35		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	0,12		
35.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01		
36.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,34		
37.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3 302,73		
38.	Woda	m3	0,13		
39.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	0,08		
40.	Żarówki	szt	127,92		
41.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,96		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,47		
2.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	7,53		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	9,05		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,47		
5.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6,04		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			23,56		