

Przedmiar robót

**Przebudowa pomieszczenia gospodarczego na ustęp w budynku szkoły, ul. Sienkiewicza 32,
Szczawno Zdrój**

Data opracowania:
2017-07-03

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Jarosław Rajca

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa pomieszczenia gospodarczego na ustęp w budynku szkoły, ul. Sienkiewicza 32, Szczawno Zdrój		
1	Element	Prace ogólnobudowlane		
1.1	KNRW 401/438/5	Rozebranie ścianek działowych drewnianych, z 2-warstw desek nie otynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,47*3,71	12,873700	
		RAZEM:	12,873700	m2
				12,874
1.2	KNR401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,47*1,15	3,990500	
		RAZEM:	3,990500	m2
				3,991
1.3	KNR401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m ² (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro - ANALOGIA - Wyrównanie masą szpachlową wyrównawczą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,47*1,15	3,990500	
		RAZEM:	3,990500	m2
				3,991
1.4	KNR231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - ANALOGIA - ułożenie keramzytu izolacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,47*1,37	4,753900	
		0,5*3,47*0,90	1,561500	
		RAZEM:	6,315400	m2
				6,315
1.5	KNR231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - ANALOGIA - ułożenie keramzytu izolacyjnego	m2	6,315
1.6	KNR202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,47*3,42	11,867400	
		RAZEM:	11,867400	m2
				11,867
1.7	KNR202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	11,867
1.8	KNR202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	11,867
1.9	KNR202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,47*3,42	11,867400	
		RAZEM:	11,867400	m2
				11,867
1.10	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,47*3,71	12,873700	
		-1,00*2,05	-2,050000	
		RAZEM:	10,823700	m2
				10,824
1.11	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,47*3,71-1,00*2,05)	10,823700	
		3,47*1,71	5,933700	
		RAZEM:	16,757400	m2
				16,757
1.12	KNRW 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I - POD PŁYTKI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*(0,52+1,95)	4,940000	
		RAZEM:	4,940000	m2
				4,940

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR401/1205/1	Tapetowanie ścian, zerwanie starych tapet		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*3,71	12,243000	
		RAZEM:	12,243000	m2
1.14	KNR401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,71*(3,47+3,30+3,30+0,85+0,86)	20,143800	
		1,76*(0,59+0,48)	1,883200	
		2*0,48*1,12	1,075200	
		RAZEM:	23,102200	m2
1.15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	23,102
1.16	KNR401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	23,102
1.17	KNR202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*(3,30+3,30+0,52+1,92+0,85+0,86)	21,500000	
		1,76*(0,76+0,48)	2,182400	
		2*0,48*1,24	1,190400	
		RAZEM:	24,872800	m2
1.18	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,47*3,30	11,451000	
		RAZEM:	11,451000	m2
1.19	KNR401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	1
1.20	KNR401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m	1,00
1.21	Kalkulacja indywidualna	Montaż wentylatora z czujką ruchu VENTS 150 MTP	SZT	1
1.22	KNR19/1022/12 (1)	ANALOGIA - Montaż drzwi wraz z ościeżnicą i kompletem klamek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
1.23	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż kompletu kabin ustępowych z HPL lub LPW	KPL	1
1.24	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,47*2,21-1,00*0,55)	7,118700	
		RAZEM:	7,118700	m2
1.25	KNR401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	7,119
1.26	KNR17/929/3 (2)	ANALOGIA - Tynk mozaikowy - MARMOLIT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,47*1,50-1,00*1,50)	3,705000	
		RAZEM:	3,705000	m2
2	Element	Prace instalacyjne - sanitarne		
2.1	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	m	2,000
2.2	KNRW 402/236/2	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi 100 mm	miejsce	1
2.3	KNR401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25+2,50+3,65	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	8,400
2.5	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+2,60+3*0,50	6,100000	
		RAZEM:	6,100000	m 6,100
2.6	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50+2,25+3*1,00	8,750000	
		RAZEM:	8,750000	m 8,750
2.7	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	3
2.8	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	3
2.9	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	1
2.10	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	kpl	3
2.11	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	3
2.12	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3
2.13	KNRINSTAL 215/102/3	Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi`18,0/1,0`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,85+1,50*2	6,850000	
		RAZEM:	6,850000	m 6,850
2.14	KNRINSTAL 215/102/2	Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi`15,0/1,0`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*2+2,50	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,000
2.15	KNRINSTAL 215/105/1	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), Dn`15`mm	szt	11
2.16	KNRINSTAL 215/107/2	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia, do pionu wodociągowego, Fi`18`mm	szt	1
2.17	KNRINSTAL 215/108/5	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, Fi`do`35`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,85+7,00	13,850000	
		RAZEM:	13,850000	m 13,850
2.18	KNRINSTAL 215/109/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn`15`mm, zawór przelotowy	szt	5
2.19	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	3
2.20	KNRINSTAL 215/301/3	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi`15,0/1,0`mm	m	1,200
2.21	KNRINSTAL 215/305/1	Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi`15`mm	kpl	1
2.22	KNRINSTAL 215/309/2 (3)	Zawory do regulacji c.o., skośny lub grzejnikowy, Dn`15`mm, zawór grzejnikowy kątowny	szt	1
2.23	KNRINSTAL 215/309/7	Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn`15`mm	szt	1
2.24	KNRW 215/418/6	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500`mm, długość do 3000`mm	szt	1
2.25	KNRINSTAL 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	1,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.26	KNR INSTAL 215/307/3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	1,200
2.27	Kalkulacja indywidualna	Montaż dozownika mydła	szt	3
2.28	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra	szt	3
2.29	Kalkulacja indywidualna	Montaż suszarki do rąk	szt	1
2.30	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawiewnika okiennego	SZT	1
3	Element	Roboty ppoż		
3.1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2`m2 - ANALOGIA - okno PVC na II piętrze	szt	2
3.2	KNR 19/1023/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0`m2, osadzanie na kotwach - okno PVC na II piętrze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,70*2	3,740000	
		RAZEM:	3,740000	m2
				3,740
3.3	KNRW 401/353/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1`m2 - ANALOGIA - okno PVC w piwnicy	szt	1
3.4	KNR 19/1023/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0`m2, osadzanie na kotwach - okno PVC w piwnicy EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*0,80	0,760000	
		RAZEM:	0,760000	m2
				0,760
3.5	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,90*0,85	0,765000	
		RAZEM:	0,765000	m3
				0,765
3.6	KNRW 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,90*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
				1,800
3.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,90	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m2
				0,900
3.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - ANALOGIA - tynki zewnętrzne	m2	0,900
3.9	KNR 19/1022/12 (1)	ANALOGIA - Montaż drzwi wraz z ościeżnicą i kompletem klamek - DRZWI D1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,20*4	7,920000	
		RAZEM:	7,920000	m2
				7,920
3.10	KNR 19/1022/12 (1)	ANALOGIA - Montaż drzwi wraz z ościeżnicą i kompletem klamek - DRZWI D2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,600
3.11	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.12	KNRW 401/346/1	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie w., grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,68*3,71	2,522800	
		RAZEM:	2,522800	m2
				2,523
3.13	KNRW 401/333/5	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły - ANALOGIA - Wykucie nadproża	m	1,200
3.14	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*7	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m
				8,400
3.15	KNRW 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,05+1,00)*0,68	2,074000	
		RAZEM:	2,074000	m2
				2,074
3.16	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,05+1,00+2,05)*0,68	3,468000	
		RAZEM:	3,468000	m2
				3,468
3.17	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	3,468
3.18	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	2
3.19	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	1
3.20	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m2, 1-stronne - 90x200 EI30 - LAMINOWANE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*1	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	M2
				1,800
3.21	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m2, 1-stronne - 90x200 EI30 - STALOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*3	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	M2
				5,400
3.22	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m2, 1-stronne - 80x200 EI30 - STALOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*1	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	M2
				1,600
3.23	KNR 910/157/3	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z kształtek Silikat lub cegieł, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, z cegieł Silikat N 12 - ŚCIANKA W PIWNICY REI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,31*2,35	7,778500	
		-1,00*2,05	-2,050000	
		RAZEM:	5,728500	m2
				5,729
3.24	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,31*2,35-1,00*2,05)*2	11,457000	
		RAZEM:	11,457000	m2
				11,457

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.25	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,31*0,85-1,00*0,55)*2	4,527000	
		RAZEM:	4,527000	m2
3.26	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	4,527
3.27	KNR 17/929/3 (2)	ANALOGIA - Tynk mozaikowy - MARMOLIT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,31*1,50-1,0*1,50)*2	6,930000	
		RAZEM:	6,930000	m2
3.28	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm - ŚCIANKA W PIWNICY EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,31*2,35-0,90*2,05	5,933500	
		RAZEM:	5,933500	m2
3.29	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,31*2,35-0,90*2,05)*2	11,867000	
		RAZEM:	11,867000	m2
3.30	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,31*0,85-1,00*0,55)*2	4,527000	
		RAZEM:	4,527000	m2
3.31	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	4,527
3.32	KNR 17/929/3 (2)	ANALOGIA - Tynk mozaikowy - MARMOLIT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,31*1,50-1,0*1,50)*2	6,930000	
		RAZEM:	6,930000	m2
3.33	Kalkulacja indywidualna	Montaż samozamykaczy w drzwiach istniejących z regulacją	KPL	21
3.34	KNRW 712/101/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości konstrukcje pełnościenne	m2	9,000
3.35	KNRW 712/209/1 (1)	Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie olejne konstrukcje pełnościenne - FARBA OGNICHRONNA do klasy odporności ogniowej R60	m2	9,000
3.36	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - DLA HYDRANTÓW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50+1,50+7,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
3.37	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły - DLA HYDRANTÓW	m	10,000
3.38	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,500+7,000	8,500000	
		RAZEM:	8,500000	m
3.39	KNR 17/929/3 (2)	ANALOGIA - Tynk mozaikowy - MARMOLIT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,30	0,450000	
		RAZEM:	0,450000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.40	KNR401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły DLA HYDRANTÓW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*0,90*0,18*2	0,259200	
		RAZEM:	0,259200	m2
				0,259
3.41	KNR215/120/2	Szafka hydrantowa wewnętrzna	szt	2
3.42	KNR215/116/2	Zawory hydrantowe, Dn 50 mm we wnęce - ANALOGIA - Kompletny hydrant wewnętrzny dn25	szt	2
3.43	KNR215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40+1,50	4,900000	
		RAZEM:	4,900000	m
				4,900
3.44	KNR215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	7,000
3.45	KNR215/108/3	ANALOGIA - Wpięcie do istniejącej instalacji hydrantowej	kpl	2
3.46	KNR215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	11,900

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	4,23177
2.	Cieśle grupa II	r-g	6,256
3.	Malarze grupa II	r-g	5,01609
4.	Montażysty grupa III	r-g	9,04629
5.	Monter grupa II	r-g	38,9384
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,66498
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,31481
8.	Murarze grupa II	r-g	6,796
9.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	20,42375
10.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	16,354
11.	Robocizna	r-g	93,99778
12.	Robotnicy	r-g	163,38463
13.	Robotnicy grupa I	r-g	50,38157
14.	Robotnicy grupa II	r-g	0,43914
15.	Tynkarze grupa III	r-g	11,02507
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			434,27028

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	3
2.	Belka nadprożowa żelbetowa L19 N/120 dł. 119 cm	szt	7
3.	Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	26,3925
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	73,6
5.	Cegła Silikat N 12 250x120x220 mm	szt	99,6846
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,08562
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	7,176
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01377
9.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	1
10.	Dozownik mydła MERIDA TOP MINI o poj. 400 ml	SZT	3
11.	Drewno opałowe	kg	1,42404
12.	Drzwi 90x200 z okładziną z płyty HDF i laminatem CPL lub HPL - drzwi z samozamykaczem	SZT	2,81818
13.	Drzwi 90x220 z okładziną z płyty HDF i laminatem CPL lub HPL - drzwi z samozamykaczem	SZT	4
14.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 80x200	kpl	1
15.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 90x200	KPL	3
16.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 90x200 LAMINOWANE	KPL	1
17.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	1
18.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	12,25257
19.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - silikonowa	DM3	0,2574
20.	Farba ogniochronna do klasy odporności ogniowej R60	dm3	1,143
21.	Gips budowlany szpachlowy	kg	18,5164
22.	Grzejnik dwupłytyowy z serii HYGIENIC 1800x500 o mocy 1688	szt	1
23.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	2,45
24.	Haki do rur Fi 32 mm	szt	2,31
25.	Hydrant wewnętrzny DN25 FIT z węzłem 30m półsztywnym np.: SUPRON 3 - kompletny z szafką	KPL	2
26.	Kabiny ustępowe z HPL lub LPW	kpl	1
27.	Keramzyt izolacyjny	m3	3,4101
28.	Klamerki mocujące	szt	32,74986
29.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	99,3056
30.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	12,96
31.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	12,45
32.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	19,4667
33.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	19,4667
34.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	11,10747
35.	Lustro PODKLEJONE FOLIĄ BEZPIECZEŃSTWA, Z ZAWIESIAMI, KRAWĘDZIE SZLIFOWANE	SZT	3
36.	Łączniki miedziane kielichowe	szt	9,432
37.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	28,97103
38.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	0,0714
39.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	11,033
40.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32 mm	szt	3,08
41.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,83069
42.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,2928
43.	nawiewnik	szt	1
44.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	3,74
45.	okno EI60	m2	0,76
46.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	5,9414
47.	Piasek do zapraw	m3	0,41223
48.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	32,74986
49.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	137,4156
50.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	12,10434
51.	Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	25,37046
52.	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	3
53.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	9,60146
54.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	10,07688
55.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,09
56.	Rozetka z tworzywa sztucznego do rur, Fi 10 mm	szt	2
57.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi 15/1,0 mm	m	8,841
58.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi 18/1,0 mm	m	7,124
59.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	5,673
60.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	9,1
61.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 15mm	m	0,238
62.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 25mm	m	5,887
63.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 32mm	m	7,21
64.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,732

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
65.	Rury PVC przepustowe 50`mm	m	1,225
66.	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	21
67.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	3
68.	Siatka zbrojeniowa 10x100x3	m2	12,10434
69.	Sprężyny przyściennie	szt	18,89415
70.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	14,696
71.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit`CT`29"	kg	20,8216
72.	Suszarka do rąk JUNIOR PLUS	SZT	1
73.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	3
74.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	4,238
75.	Tynk mozaikowy	kg	81,0675
76.	Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	7,88
77.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	11,75
78.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	20,653
79.	Umywalki porcelanowe	szt	3
80.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	3
81.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0305
82.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	12,157
83.	Wentylator VENTS 150MTP - czujnik ruchu	SZT	1
84.	Woda	m3	0,0711
85.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	3
86.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,19623
87.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,79427
88.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,89037
89.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,08417
90.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	174,515
91.	Zaprawa wapienna M`0.6 (m.4)	m3	0,10821
92.	Zawiesia do kształtowników	szt	10,07688
93.	Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1
94.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	1
95.	Zawór grzejnikowy termostatyczny z wkładką VS z nastawą wstępną i funkcją samooczyszczenia (typu Honeywell) fi 15mm	szt	1
96.	Zawór wodny przelotowy kątowy mosiężny M89 15 mm	szt	0,0277
97.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	5,0048
98.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi`15`mm	szt	0,0238
99.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi`15`mm	szt	0,0238
100.	Złączka miedziana kielichowa	szt	3
101.	Złączki przejściowe mosiężne	szt	14
102.	Złączki przejściowe mosiężne, Fi`22/15`mm	szt	0,0975

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,354
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,25441
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,03789
4.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,18569
5.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,21098
6.	Środek transportowy (1)	m-g	4,97396
7.	Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,20081
8.	Wyciąg	m-g	7,2796
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,762
10.	Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,12249
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			14,38183