

Przedmiar robót

Roboty remontowo-budowlane

Budowa: **oś. Krakowiaków 46 w Krakowie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Ośrodek dla Osób Dotkniętych Przemocą,**

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/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Roboty remontowo-budowlane		
1		Element	Roboty malarskie CPV 45440000-3		
1.1	STS 01	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli na czas remontu do wskazanych pomieszczeń na odległość do 20 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7 pomieszczeń	7*3	21,00
			RAZEM:	21,00	kpl
1.2	STS 01	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły (obudowa wanny dziecięcej)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			kuchnia	(0,95+0,45)*0,45	0,63
			RAZEM:	0,63	m2
1.3	STS 01	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			łazienka	1,55*2,0	3,10
			RAZEM:	3,10	m2
1.4	STS 01	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
				3,10	3,10
			RAZEM:	3,10	m2
1.5	STS 01	Kalkulacja indywidualna	Demontaż karnisza		
					kpl
1.6	STS 01	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek		
					szt
1.7	STS 01	KNR 401/208/1	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm		
					szt
1.8	STS 01	KNR 401/337/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
					m
1.9	STS 01	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			łazienka	(1,0*2+1,55)*2,10	7,46
			RAZEM:	7,46	m2
1.10	STS 01	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
				7,46	7,46
			RAZEM:	7,46	m2
1.11	STS 01	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
			Wyliczenie ilości robót:		
			korytarz	2,65*1,80+(14,05+1,15)*2,90*1,15	55,46
			holl	8,65*4,20*1,15	41,78
			schody	1,10*0,50*21*1,15	13,28
			korytarz przy W.C	1,80*2,15*1,15	4,45
			łazienka	3,0*2,20*1,15	7,59
			antresola	4,0*3,50*1,15	16,10
			RAZEM:	138,66	m2
1.12	STS 01	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową		
			Wyliczenie ilości robót:		
			korytarz drzwi	0,90*2,0*4	7,20
			j.w	0,80*2,0*8	12,80
			holl drzwi	1,20*2,0+0,90*2,0*6	13,20
			j.w okna	0,75*2,50*3+1,50*1,10	7,28
			korytarz przy W.C	0,90*2,0*4	7,20
			kuchnia	0,90*2,0*2+1,1*1,50	5,25
			kuchnia 2	0,90*2,0+1,1*1,50	3,45
			pokój nr5	0,90*2,0*2+1,1*1,50*2	6,90
			pokój nr7	0,90*2,0+2,60*2,40	8,04
			pokój nr8	0,90*2,0+2,60*2,40	8,04
			pokój nr 9	0,90*2,0+1,65*1,50*2	6,75
			RAZEM:	86,11	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość			
1.13	STS 01	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2- ściany					
			Wyliczenie ilości robót:					
			korytarz	(1,75+2,65+1,80+1,15+1,80)*2,85	26,08			
			j.w	(14,05+1,15)*2,90*2	88,16			
			minus drzwi	-((0,90*2,0)*4+(0,80*2,0)*8)	-20,00			
			holl	(8,65+4,20)*2,85*2 +(1,40+0,80)*2,85	79,52			
			minus drzwi	-(1,20+0,90*5)*2,0	-11,40			
			policzka schodów	2,90*0,40+1,30*0,30	1,55			
			antresola	(4,0+4,75)*3,25	28,44			
			minus drzwi	-0,90*2,0	-1,80			
			korytarz przy W.C	(1,80+2,15)*2,85*2+(0,45*2+0,90)*2,0	26,12			
			minus drzwi	-0,90*2,0*4	-7,20			
			kuchnia	(2,50+5,05)*0,75*2	11,33			
			kuchnia 2	(3,10+2,20)*2,85*2	30,21			
			minus drzwi	-0,90*2,0	-1,80			
			pokój nr 5	(2,95+3,35)*2,85*2	35,91			
			minus drzwi	-0,90*2,0	-1,80			
			pokój nr 7	(2,70+5,35)*2,85*2	45,89			
			minus drzwi + okno	-(0,90*2,0+2,60*2,40)	-8,04			
			pokój nr 8	(3,25+5,30)*2,85*2	48,74			
			minus drzwi + okno	-(0,90*2,0+2,60*2,40)	-8,04			
			pokój nr 9	(5,55+5,15)*2,85*2	60,99			
			minus drzwi +okna	-((0,90*2,0+1,65*1,50)*2)	-8,55			
szpalety okienne	(2,40*2+2,60)*0,38*2+(1,65+1,50*2)*0,38*2	9,16						
		RAZEM:	423,47	m2	423,47			
1.14	STS 01	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - sufity					
			Wyliczenie ilości robót:					
			korytarz	2,65*1,80+14,05*1,15	20,93			
			korytarz przy WC	1,80*2,15	3,87			
			holl	8,65*4,20	36,33			
			antresola	4,0*4,75	19,00			
			kuchnia	2,50*5,05	12,63			
			kuchnia2	3,10*2,20	6,82			
			pokój nr 5	2,95*3,35	9,88			
			pokój nr 7	2,70*5,35	14,45			
			pokój nr 8	5,30*3,25	17,23			
			pokój nr 9	5,55*5,15	28,58			
					RAZEM:	169,72	m2	169,72
			1.15	STS 01	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, sufity - preparatem np. Ceresit CT 17		
						Wyliczenie ilości robót:		
	169,72					169,72		
	RAZEM:	169,72				m2	169,72	
1.16	STS 01	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, ściany , preparatem np.Ceresit CT 17					
			Wyliczenie ilości robót:					
				423,47		423,47		
				RAZEM:	423,47	m2	423,47	
1.17	STS 01	KNR 401/1202/7	Skasowanie wykwitów (zacieków)					
			Wyliczenie ilości robót:					
				30		30,00		
				RAZEM:	30,00	m2	30,00	
1.18	STS 01	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa					
			Wyliczenie ilości robót:					
				423,47		423,47		
				RAZEM:	423,47	m2	423,47	
1.19	STS 01	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa					
			Wyliczenie ilości robót:					
				169,72		169,72		
				RAZEM:	169,72	m2	169,72	
1.20	STS 01	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów					
			Wyliczenie ilości robót:					
				169,72		169,72		
				RAZEM:	169,72	m2	169,72	

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.21	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:		
			423,47	423,47	
			RAZEM:	423,47	m2 423,47
1.22	STS 01	KNR 401/1204/2	Farba do malowania płytek, np. kafli Hydropox dwuskładnikowy wodorozcieńczalny epoksyd-2-krotne, płytki wewnętrzne w kolorach jasnych pastelowych R = 1,000 M = 2,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			kuchnia (2,50+5,05)*2,05*2	30,96	
			kuchnia 2 (3,10+2,20)*2,15	11,40	
			RAZEM:	42,36	m2 42,36
1.23	STS 01	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			balustrada wysoka na antresoli 2, 80*2,85	7,98	
			RAZEM:	7,98	m2 7,98
1.24	STS 01	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14-cm		
					szt 6,00
1.25	STS 01	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,46	7,46	
			RAZEM:	7,46	m2 7,46
1.26	STS 01	KNR 29/641/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia		
					m2 7,46
1.27	STS 01	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1,0*2+1,55)*2,10	7,46	
			RAZEM:	7,46	m2 7,46
1.28	STS 01	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,46	7,46	
			RAZEM:	7,46	m2 7,46
1.29	STS 01	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
			Wyliczenie ilości robót:		
			łazienka 3,10	3,10	
			RAZEM:	3,10	m2 3,10
1.30	STS 01	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm Krotność=2		
					m2 3,10
1.31	STS 01	KNR 29/640/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia		
					m2 3,10
1.32	STS 01	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła		
					m2 3,10
1.33	STS 01	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			korytarz 2,65*1,80+14,05*1,15	20,93	
			holl 8,65*4,20	36,33	
			antresola 4,0*4,75	19,00	
			korytarz przy W.C 1,80*2,15	3,87	
			łazienka 4,85	4,85	
			kuchnia 2,50*5,05	12,63	
			kuchnia 2 3,10*2,20	6,82	
			RAZEM:	104,43	m2 104,43
1.34	STS 01	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			j.w okna 1,50*1,10	1,65	
			korytarz przy W.C 0,90*2,0*4	7,20	
			kuchnia 1,1*1,50	1,65	
			kuchnia 2 1,1*1,50	1,65	
			pokój nr5 1,1*1,50*2	3,30	
			pokój nr7 2,60*2,40	6,24	
			pokój nr8 2,60*2,40	6,24	
			pokój nr 9 1,65*1,50*2	4,95	
			RAZEM:	32,88	m2 32,88

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.35	STS 01	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			j.w okna		0,75*2,50*3 5,63
			korytarz przy W.C		0,90*2,0*4 7,20
			kuchnia		0,90*2,0*2 3,60
			kuchnia 2		0,90*2,0 1,80
			pokój nr5		0,90*2,0*2 3,60
			pokój nr7		0,90*2,0 1,80
			pokój nr8		0,90*2,0 1,80
			pokój nr 9		0,90*2,0 1,80
			RAZEM:	27,23 m2	27,23
1.36	STS 01	KNNR 2/302/7 analogia	Nakładka z PCV o szer. 40 cm na parapet w kolorze białym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			korytarz		1,35*2 2,70
			kl. schodowa		0,75*3+1,35*2 4,95
			pokój nr1		1,15 1,15
			pokój nr3		1,15 1,15
			pokój nr4		1,15*2 2,30
			pokój nr5		1,15*2 2,30
			pokój nr6		1,15*2 2,30
			pokój nr9		1,75*2 3,50
			pokój nr10		1,92 1,92
			pokój nr11		1,92 1,92
			pokój nr16		1,75*2 3,50
			schowek		1,15*3 3,45
			RAZEM:	31,14 m	31,14
1.37	STS 01	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
					0,63*0,12 0,08
					3,10*0,05 0,16
					0,05*2 0,10
					7,46*0,015 0,11
					3,0*0,12*0,12 0,04
					39,28*0,02 0,79
					24,22*0,01 0,24
					0,50 0,50
			RAZEM:	2,02 m3	2,02
1.38	STS 01	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	m3	2,02
1.39	STS 01	Kalkulacja indywidualna	Oplata za wysypisko	m3	2,02
2		Element	Roboty elektryczne CPV 45311000-0		
2.1	STS 02	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym+kinkiet		
			Wyliczenie ilości robót:		
					20 20,00
			RAZEM:	20,00 szt	20,00
2.2	STS 02	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw ewukuacyjnych	szt	9,00
2.3	STS 02	KNR 508/802/7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm3	szt	3,00
2.4	STS 02	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-70, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	1,00
2.5	STS 02	KNNR 5/102/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23-mm	m	5,00
2.6	STS 02	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, Przewód YDYżo -450/750V 4x1,5mm2	m	5,00
2.7	STS 02	KNR 508/502/12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wstrzeliwanych	kpl	19,00
2.8	STS 02	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane np.Oprawa rastrowa led natynkowa 4x10W		
			Wyliczenie ilości robót:		
					19 19,00
			RAZEM:	19,00 kpl	19,00
2.9	STS 02	KNR 508/505/1	Oprawa awaryjna ALUX 8W 1h jednostronna autonomiczna ciemna	szt	9,00

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	STS 02	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża ,Gniazdo Podwójne z Uziemieniem Białe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12	12,00	
			RAZEM:	12,00	szt 12,00
2.11	STS 02	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	11,00
2.12	STS 02	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	3,00
2.13	STS 02	KNR 403/1206/5	Sprawdzenie i pomiar skuteczności zerowania	pomiar	1,00
2.14	STS 02	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	28,00
3		Element	STS 02 UZUPEŁNIENIE PANELI PODŁOGOWYCH CPV 45430000-0		
3.1	KR- STS 03	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pokój nr.1 3,0*2,35+0,45	7,50	
			pokój nr.3 1,65*3,10+0,45	5,57	
			pokój nr.5 2,95*3,35+0,45	10,33	
			pokój nr.8 3,25*5,30+0,45	17,68	
			RAZEM:	41,08	m2 41,08
3.2	KR- STS 03	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pokój nr.7 2,70*5,35+1,0*0,40	14,85	
			pokój nr.9 5,55*5,15+1,0*0,40	28,98	
			RAZEM:	43,83	m2 43,83
3.3	KR- STS 03	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10- mm, podłoże betonowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			41,08	41,08	
			RAZEM:	41,08	m2 41,08
3.4	KR- STS 03	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
			Wyliczenie ilości robót:		
			41,08+43,83	84,91	
			RAZEM:	84,91	m2 84,91
3.5	KR- STS 03	KNR 202/613/3	Podkład pod panele z pianki podkładowej gr. 3 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			84,91	84,91	
			RAZEM:	84,91	m2 84,91
3.6	KR- STS 03	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Panele podłogowe gr. 8mm z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 wraz z listwami przyściennymi		
			Wyliczenie ilości robót:		
			84,91	84,91	
			RAZEM:	84,91	m2 84,91
3.7	KR- STS 03	KNR 202/1102/4 analogia	Listwa progowa aluminiowa	m	6,00
3.8	KR- STS 03	Kalkulacja indywidualna	Taśma Antypoślizgowa samoprzylepna żółto-czarna szer. 5cm na stopniach schodów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			21*1,05	22,05	
			RAZEM:	22,05	mb 22,05
3.9	KR- STS 03	Kalkulacja indywidualna	Bramka zabezpieczająca na schodach (góra+dół) np.firmy Trigger z poszerzeniem do 109 cm szerokości	kpl	2,00
4		Element	Instalacja wod-kan + c.o CPV 45330000-9		
4.1	KR- STS 04	KNR 402/235/7	Demontaż wanny	kpl	1,00
4.2	KR- STS 04	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,00
4.3	KR- STS 04	KNR 402/235/7	Demontaż brodzika z PCV	kpl	1,00
4.4	KR- STS 04	Kalkulacja własna	Demontaż rury pod parawan	kpl	1,00
4.5	KR- STS 04	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2,00
4.6	KR- STS 04	KNR 402/132/2	Demontaż baterii prysznicza	szt	1,00
4.7	KR- STS 04	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20- mm- podejścia do baterii	szt	2,00
4.8	KR- STS 04	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50- mm	szt	2,00
4.9	KR- STS 04	KNR 402/233/7	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-75- mm	szt	1,00
4.10	KR- STS 04	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm	m	6,00
4.11	KR- STS 04	KNR 35/129/8	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 6 mm, rurociąg Fi-18- mm	m	6,00
4.12	KR- STS 04	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15- mm	szt	2,00

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.13	KR- STS 04	KNRW 215/135/1	Montaż zaworów ćwierć obrotowych , kulowych, gwintowanych DN 15 mm - pod przyborami	szt	3,00
4.14	KR- STS 04	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt	3,00
4.15	KR- STS 04	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm	szt	2,00
4.16	KR- STS 04	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalki pojedyncze porcelanowe" 50" z syfonem typ KOŁO	kpl	1,00
4.17	KR- STS 04	KNRW 215/137/1	Montaż baterii umywalkowej Dn 15 mm	szt	1,00
4.18	KR- STS 04	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m	6,00
4.19	KR- STS 04	KNR 215/208/3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,00
4.20	KR- STS 04	KNR 215/115/4	Bateria natryskowa ścienna, Dn 15 mm	szt	2,00
4.21	KR- STS 04	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny prysznicowe np. HPL BASIC P - PRYSZNIC	kpl	2,00
4.22		Kalkulacja indywidualna	Szafka podumywalkowa	szt	1,00
4.23	KR- STS 04	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie i napuszczenie wody do instalacji c.o. - odpowietrzenie instalacji	kpl	1,00
4.24	KR- STS 04	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m2	kpl	7,00
4.25	KR- STS 04	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	2,00
4.26	KR- STS 04	KNNRW 3/1008/3	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych, powierzchnie żeliwne grzejników o wys.60 cm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			73*0,25	18,25	
			RAZEM:	18,25	m2
4.27	KR- STS 04	Kalkulacja indywidualna	Płukanie grzejnika żeliwnego członowego i płytowego	kpl	7,00
4.28	KR- STS 04	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,85*2+0,60*2)*0,085	0,59	
			(2,70*2+0,20)*0,085	0,48	
			(2,20+0,60*2)*0,085	0,29	
			0,50*2*0,085	0,09	
			(2,0+1,0*4)*0,085	0,51	
			0,60*2*0,085	0,10	
			(2,0+0,60*2)*0,085	0,27	
			0,95*4*0,186	0,71	
			(2,50+0,80*2)*0,085	0,35	
			RAZEM:	3,39	m2
4.29	KR- STS 04	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,85*2+0,60*2)	6,90	
			(2,70*2+0,20)	5,60	
			(2,20+0,60*2)	3,40	
			0,50*2	1,00	
			(2,0+1,0*4)	6,00	
			0,60*2	1,20	
			(2,0+0,60*2)	3,20	
			RAZEM:	27,30	m
4.30	KR- STS 04	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki żeliwne, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
			18,25	18,25	
			RAZEM:	18,25	m2
4.31	KR- STS 04	KNNR 4/414/2	Montaż grzejników żeliwnych członowych - wielkość "1", ilość do 10 elementów- Materiał w 100% z demontażu	kpl	7,00
4.32	KR- STS 04	KNNR 4/418/7	Montaż grzejników stalowych, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - Materiał w 100% z demontażu	szt	2,00
4.33	KR- STS 04	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	27,30
4.34	KR- STS 04	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	27,30
4.35	KR- STS 04	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,71		
2.	Cieśle grupa II	r-g	15,28		
3.	Dekarze grupa II	r-g	6,06		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	19,70		
5.	Elektromonter grupa III	r-g	9,47		
6.	Elektromonter grupa IV	r-g	5,87		
7.	Izolarze grupa III	r-g	6,00		
8.	Malarze grupa II	r-g	88,70		
9.	Malarze grupa III	r-g	11,43		
10.	Monter grupa II	r-g	2,55		
11.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	32,73		
12.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	3,83		
13.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36		
14.	Murarze grupa II	r-g	2,82		
15.	Posadzkarz-płytka II	r-g	48,62		
16.	Posadzkarz-płytka III	r-g	4,90		
17.	Robotnicy	r-g	173,00		
18.	Robotnicy grupa I	r-g	213,32		
19.	Robotnicy grupa II	r-g	0,67		
20.	Robotnicy transportowi	r-g	6,30		
21.	Stolarze grupa II	r-g	2,32		
22.	Tynkarze grupa II	r-g	18,09		
23.	Tynkarze grupa III	r-g	288,17		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			961,90		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	3,00		
2.	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	1,00		
3.	Bateria wannowa z natryskiem ręcznym, mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	2,00		
4.	Benzyna do lakierów	dm3	1,87		
5.	Bramka zabezpieczająca na schodach np.firmy Trigger z poszerzeniem do 109 cm szerokości	kpl	2,00		
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	12,00		
7.	Cement murarski 15	kg	0,12		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	12,42		
10.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,03		
11.	Farba do płytek, np. kafli Hydropox dwuskładnikowy wodorozcieńczalny epoksyd	dm3	24,23		
12.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	50,58		
13.	Farba lateksowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	121,11		
14.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,33		
15.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,12		
16.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	49,50		
17.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	33,01		
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 482,98		
19.	Gips budowlany zwykły	kg	889,79		
20.	Gniazdo Podwójne z Uziemieniem Białe	szt	12,24		
21.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,89		
22.	Kabiny prysznicowe HPL BASIC P - PRYSZNIC	kpl	2,00		
23.	Klej winylowy rozpusz. do rur z PVC "agresywny"	kg	9,34		
24.	Kolek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szt	38,00		
25.	Kółki rozporowe Metalplast	szt	7,98		
26.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15 mm	szt	6,00		
27.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-32 mm	szt	2,00		
28.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-50 mm	szt	2,00		
29.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	6,00		
30.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	0,08		
31.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi-20 mm	szt	4,00		
32.	Kształtki PE fi 16 mm	szt	16,20		
33.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	6,72		
34.	Listwa progowa aluminiowa	m	6,48		
35.	Listwy przyściennie z drewna iglastego o wymiarach 35x23 mm	m	98,50		
36.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 świecznikowy z sygnalizacją świetlną	szt	11,22		
37.	Masa asfaltowa specjalna modyfikowana asfaltowo - polimerowa	kg	0,22		
38.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	52,18		
39.	Mydło techniczne	kg	13,05		
40.	Nakładka z PCV o szer. 40 cm na parapet w kolorze białym	mb	31,14		
41.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	18,21		
42.	Opłata za wysypisko	m3	2,02		
43.	Oprawa awaryjna ALUX 8W 1h jednostronna autonomiczna ciemna	szt	9,00		
44.	Oprawa rastrowa led natynkowa 4x10W	kpl	19,00		
45.	Otulina rur gr. 6mm	m	6,30		
46.	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5	m2	88,31		
47.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	5,20		
48.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	15,68		
49.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,41		
50.	Piasek do zapraw	m3	0,59		
51.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	1,02		
52.	Płytki gresowe nieszkliwione, polerowane o wym. 30x30 cm	m2	3,16		
53.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	7,61		
54.	Podkład pod panele z pianki podkładowej gr. 3 mm	m2	89,16		
55.	Przewód YDYżo -450/750V 4x1,5mm2	m	5,20		
56.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-70 z pokrywą	szt	1,02		
57.	Rura Hep2O "barrier" Fi 15 mm	m	0,55		
58.	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 25/21 mm	m	5,20		
59.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	6,06		
60.	rura z PE-HD fi 16 mm	m	6,18		
61.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,68		
62.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	4,22		
63.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1,00		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64.	Szafka podumywalkowa	szt	1,00		
65.	Sznur konopny smołowany	kg	0,16		
66.	Sznur konopny surowy	kg	0,04		
67.	Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	2,46		
68.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	17,83		
69.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" np."Ceresit-CT-17"	dm3	128,80		
70.	Taśma 3x50mm	m	0,06		
71.	Taśma Antypoślizgowa samoprzylepna żółto-czarna szer. 5cm	mb	22,71		
72.	Taśma PCV samoprzylepna (szara) do otulin	m	0,30		
73.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	0,08		
74.	Uchwyty do rur fi 16 mm	szt	10,98		
75.	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1,00		
76.	Umywalka porcelanowa 50 cm	szt	1,00		
77.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	4,00		
78.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,04		
79.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,06		
80.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	627,00		
81.	Woda	m3	1,66		
82.	Wpust ściekowy podłogowy (łazienkowy), żeliwny WŁ 100x100mm - odpływ fi 50mm	szt	2,00		
83.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,00		
84.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,13		
85.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	88,96		
86.	Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan 30	kg	686,04		
87.	Zawór kątowy do baterii stojących	szt	3,00		
88.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-15-mm	szt	2,05		
89.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,16		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,30		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,06		
3.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,15		
4.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	2,46		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	9,02		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,43		
7.	Wyciąg towarowo-osobowy 2,0 t	m-g	0,10		
8.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,36		
9.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,64		
10.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t	m-g	0,20		
11.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	4,81		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			21,53		