

## Przedmiar Robót

Budowa: **oś. Szkolne 15 Kraków**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty modernizacyjne remontowe, malarsko-posadzkarskie, instalacyjne**

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

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

Data opracowania:

**2024-01-15**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Przedmiar Robót</b>		
1		Rozdział	<b>Roboty rozbiórkowe CPV 45111100-9</b>		
1.1		Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1.1	STS 01	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż: Kurtyny przeciwkurzowe na czas wykonywania remontu w drzwiach na czas wykonywania remontu	kpl	2,00
1.1.2	STS 01	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna	0,80*1,50*2	2,40	
		j.w	1,60*1,60	2,56	
		drzwi	(1,0*2,0*2)*2	8,00	
		j.w	(1,65*2,20+3,0*2,20)*2	20,46	
		j.w	3,0*2,20	6,60	
			RAZEM:	40,02	m2 40,02
1.1.3	STS 01	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			5,65*3,25	18,36	
			1,0*5,65	5,65	
			4,30*4,55	19,57	
			3,30*1,76*2	11,62	
			3,25*1,60	5,20	
			3,25*2,45	7,96	
			RAZEM:	68,36	m2 68,36
1.1.4	STS 01	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc	(3,30*2+1,76*2)*1,35-0,90*1,35*2	11,23	
		pom. socjalne	(3,30*2+1,76*2)*1,35-(0,90+0,70*2)*1,35	10,56	
			RAZEM:	21,79	m2 21,79
1.1.5	STS 01	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścianki	(1,25+1,76*2)*2,70*2-(0,70*3)*2,0	21,56	
		tynk ścian	(3,30*4+1,76*4)*1,40-0,80*2,0*2	25,14	
			RAZEM:	46,70	m2 46,70
1.1.6	STS 01	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(1,25+1,76*2)*2,70	12,88	
			-0,80*2,0*3	-4,80	
			RAZEM:	8,08	m2 8,08
1.1.7	STS 01	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2	kpl	5,00
1.1.8	STS 01	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,30*1,76*2	11,62	
			RAZEM:	11,62	m2 11,62
1.1.9	STS 01	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzywa sztucznego lub metalowym	szt	14,00
1.1.10	STS 01	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63-A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	9,00
1.1.11	STS 01	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych,	szt	8,00
1.1.12	STS 01	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi-15-20-mm	szt	3,00
1.1.13	STS 01	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2,00
1.1.14	STS 01	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,00
1.1.15	STS 01	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,00
1.1.16	STS 01	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-110-mm	szt	2,00
1.1.17	STS 01	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm	szt	2,00
1.1.18	STS 01	KNR 402/144/2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody	szt	1,00
1.1.19	STS 01	KNR 401/1211/3	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych cokolików		
		Wyliczenie ilości robót:			
			((5,65+1,50)*2-(2,12+0,9*2))*0,20	2,08	
			((3,25+5,65)*2-(2,90+2,05+1,60+0,9*2))*0,20	1,89	
			((4,30+4,55)*2-0,90*2)*0,20	3,18	
			1,80*2*0,20	0,72	
			RAZEM:	7,87	m2 7,87

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.20	STS 01	KNNRW 3/1008/3	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych, powierzchnie żeliwne grzejników o wys.60 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,60*0,20*2)*14		3,36
			(0,20*0,96*2)*3		1,15
			RAZEM:		4,51
				m2	4,51
1.1.21	STS 01	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(21,79+46,70)*0,02		1,37
			8,08*0,12		0,97
			11,62*0,05		0,58
			8,0*0,12*0,12		0,12
			60*0,10*0,05		0,30
			RAZEM:		3,34
				m3	3,34
1.1.22	STS 01	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	3,34
1.1.23	STS 01	TZKNBK 1/504/5	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia	m3	3,34
1.1.24	STS 01	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie z budynku zdemontowanych urządzeń sanitarnych i wywóz na wysypisko - umywalka ,ustęp ceramiczny,drzwi z futryną	kpl	9,00
1.1.25	STS 01	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	3,34
1.1.26	STS 01	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km Krotność=4	m3	3,34
1.1.27	STS 01	Kalkulacja indywidualna	opłata za wysypisko -gruz ceglany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,34*1,60		5,34
			RAZEM:		5,34
				t	5,34

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Rozdział	<b>Roboty wykończeniowe CPV 45400000-1</b>		
2.1		Element	<b>Okladziny ścian i sufitu podwieszonoego z płyt 60x60 cm</b>		
2.1.1	STS 02	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101		
Wyliczenie ilości robót:					
W.C				1,76*2,70	4,75
drzwi				-0,90*2,0	-1,80
				<b>RAZEM:</b>	2,95
				m2	2,95
2.1.2	STS 02	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101		
Wyliczenie ilości robót:					
piony c.o z izolacją				(0,20+0,15*2)*2,70*3	4,05
belka pod stropem w w.c+ pom. socjalne				(1,76+1,67)*(0,20*2)	1,37
obudowa Geberitu				(0,20*2+0,90)*1,15	1,50
				<b>RAZEM:</b>	6,92
				m2	6,92
2.1.3	STS 02	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, ściany, Środek impregnacyjno-wzmacniający Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
pom.wc				(3,30+1,76)*2,70*2 -0,90*2,0	25,52
ścianka g/k				1,76*2,70*2-0,90*2,0	7,70
obudowy				5,42	5,42
				<b>RAZEM:</b>	38,64
				m2	38,64
2.1.4	STS 02	KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ścian, na podłożu ceramicznym/Równanie ścian pod okładzinę ścienną z PCV oraz płytki ceramiczne		
Wyliczenie ilości robót:					
pom.wc				(3,30+1,76)*2,70*2 -0,90*2,0	25,52
pom. gospodarcze				(3,30+1,67)*2,70*2-0,90*1,4	25,58
				<b>RAZEM:</b>	51,10
				m2	51,10
2.1.5	STS 02	KNR 202/2008/8	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, dodatek za pogrubienie o 5-mm tynków ścian	m2	51,10
2.1.6	STS 02	KNR 202/1112/2 (1)	Wykładziny ścienne z tworzyw sztucznych, np. gamrat forum, Tarkett Wallgard lub inny		
Wyliczenie ilości robót:					
pom.wc				(3,30+1,76)*2,70*2 -0,90*2,0	25,52
ścianka g/k				1,76*2,70*2-0,90*2,0	7,70
				<b>RAZEM:</b>	33,22
				m2	33,22
2.1.7	STS 02	KNRW 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, z przewodami elektrycznymi, szerokość do 10-cm	m	60,00
2.1.8	STS 02	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
Wyliczenie ilości robót:					
pom. socjalne				(3,30+0,75+0,78+0,18)*0,60	3,01
obudowa Geberitu				(0,20*2+0,90)*1,15	1,50
				<b>RAZEM:</b>	4,51
				m2	4,51
2.1.9	STS 02	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 30x60 na klej, metoda kombinowana /fartuch o wys.60cm		
Wyliczenie ilości robót:					
				4,51	4,51
				<b>RAZEM:</b>	4,51
				m2	4,51
2.1.10	STS 02	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszono o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 60x60 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
w.c				3,30*1,76	5,81
pom. socjalne				3,30*1,67	5,51
archiwum				4,30*4,55	19,57
				<b>RAZEM:</b>	30,89
				m2	30,89
2.1.11	STS 02	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1,00
2.1.12	STS 02	DC 21/704/1 (1)	p.a. Montaż nakładek na istniejące parapety okienne, nakładka z PCV wraz z bocznymi zaślepkami		
Wyliczenie ilości robót:					
				0,80*2+1,50	3,10
				<b>RAZEM:</b>	3,10
				m	3,10
2.2		Element	<b>Roboty malarskie, stolarka</b>		
2.2.1	STS 02	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2- ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
				80	80,00
				<b>RAZEM:</b>	80,00
				m2	80,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.2	STS 02	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - sufity		
			Wyliczenie ilości robót:		
			korytarz	5,05*1,50	7,58
			holl	3,25*5,65	18,36
			wejście	3,25*1,80+3,25*2,30	13,33
			RAZEM:		39,27
				m2	39,27
2.2.3	STS 02	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku	m2	80,00
2.2.4	STS 02	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłogi, sufity - Środek impregnacyjno-wzmacniający	m2	39,27
2.2.5	STS 02	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, ściany, Środek impregnacyjno-wzmacniający	m2	80,00
2.2.6	STS 02	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2	80,00
2.2.7	STS 02	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	39,27
2.2.8	STS 02	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
			Wyliczenie ilości robót:		
				10	10,00
			RAZEM:		10,00
				mb	10,00
2.2.9	STS 02	KNR 401/320/2	Obsadzenie- Ościeżnica regulowana 90P 100-120 dąb sonoma		
			Wyliczenie ilości robót:		
				0,90*2,0*3	5,40
			RAZEM:		5,40
				m2	5,40
2.2.10	STS 02	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2/Okleina Meblowa Dąb Sonoma		
			Wyliczenie ilości robót:		
				0,90*2,0*2	3,60
			RAZEM:		3,60
				m2	3,60
2.2.11	STS 02	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 z wentylacją/Okleina Meblowa Dąb Sonoma		
			Wyliczenie ilości robót:		
				0,90*2,0	1,80
			RAZEM:		1,80
				m2	1,80
2.2.12	STS 02	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	39,27
2.2.13	STS 02	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne w kolorach jasnych pastelowych	m2	80,00
2.2.14	STS 02	KNR 401/1207/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farby olejne		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(5,65+1,50)*2-(2,12+0,9*2)	10,38
				(3,25+5,65)*2-(2,90+2,05+1,60+0,9*2)	9,45
				(4,30+4,55)*2-0,90*2	15,90
				1,80*2	3,60
			RAZEM:		39,33
				m	39,33
2.2.15	STS 02	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50- mm, 2-krotne		
			Wyliczenie ilości robót:		
				10	10,00
			RAZEM:		10,00
				m	10,00
2.2.16	STS 02	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki żeliwne, 2-krotne	m2	4,51
2.2.17	STS 02	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,50*1,50*2	4,50
				(0,80*1,50*2)*2	4,80
			RAZEM:		9,30
				m2	9,30
2.3		Element	<b>Podłóża, posadzki</b>		
2.3.1	STS 02	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5- mm, powierzchnia do 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wc	5,81	5,81
			pom. socjalne	5,81	5,81
			RAZEM:		11,62
				m2	11,62
2.3.2	STS 02	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	11,62

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3	STS 02	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
Wyliczenie ilości robót:					
pom.wc					25,52
				RAZEM:	25,52
				m2	25,52
2.3.4	STS 02	KNR 202/1112/4 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe winyleum		
Wyliczenie ilości robót:					
wc				5,81	5,81
pom. socjalne				5,81+(3,30+1,75)*2*0,15	7,33
				RAZEM:	13,14
				m2	13,14
2.3.5	STS 02	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
Wyliczenie ilości robót:					
				13,14+33,22	46,36
				RAZEM:	46,36
				m2	46,36
2.3.6	STS 02	KNRW 401/819/4	Analogia. Szpachlowanie parkietu		
Wyliczenie ilości robót:					
archiwum				4,30*4,55	19,57
				RAZEM:	19,57
				m2	19,57
2.3.7	STS 02	KNRW 401/816/3	Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczulek, ponad 8·m2	m2	19,57
2.3.8	STS 02	KNR 3/807/6	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, lakierowanie trzykrotne	m2	19,57
2.3.9	STS 02	KNR 401/814/3 (1)	Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5·m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 22·mm, na lepik	m2	2,00
2.3.10	STS 02	KNR 401/815/8	Analogia. Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego		
Wyliczenie ilości robót:					
				(4,30+4,55)*2-0,90*2	15,90
				RAZEM:	15,90
				m	15,90

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Rozdział	<b>Roboty remontowe wodno kanalizacyjne</b>		
3.1		Element	<b>Instalacja wod-kan</b>		
3.1.1	STS 03	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach i posadzkach pod rurociągi kanalizacyjne dn 50 -100 mm	m	8,00
3.1.2	STS 03	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	m	8,00
3.1.3	STS 03	KNR 35/108/2	Podejście do istniejącego rurociągu na ścianie, (rurociąg wody ciepłej), Fi·22·mm	szt	1,00
3.1.4	STS 03	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m	9,00
3.1.5	STS 03	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm	m	9,00
3.1.6	STS 03	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne , wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	m	2,00
3.1.7	STS 03	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne , wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·75·mm	m	3,00
3.1.8	STS 03	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne , wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·50·mm	m	5,00
3.1.9	STS 03	KNR 34/103/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 12-22·mm	m	8,00
3.1.10	STS 03	KNRW 215/116/1 (1)	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
3.1.11	STS 03	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	2,00
3.1.12	STS 03	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca	szt	1,00
3.1.13	STS 03	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory odcinające, Dn·15·mm	szt	2,00
3.1.14	STS 03	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory odcinające, Dn·20·mm	szt	2,00
3.1.15	STS 03	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	1,00
3.1.16	STS 03	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2,00
3.1.17	STS 03	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,00
3.1.18	STS 03	KNR 402/141/3	Montaż termy elektrycznej - 5 l o mocy 1500 W	szt	1,00
3.1.19	STS 03	KNR 215/107/7	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do podgrzewaczy wody, elastycznych metalowych Fi 15·mm	szt	1,00
3.1.20	STS 03	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe ,stelaż Geberit duofix basic 112 cm, SPK UP100 + Delta 21 + zestaw izolacji akustycznej	kpl	1,00
3.1.21	STS 03	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym,miska wisząca GEBERIT ICON 49x35cm, biała plus deska sedesowa	kpl	1,00
3.1.22	STS 03	DC 20/116/6	Analogia: Obsadzenie w ścianach murowanych rewizji - drzwiczki do skrzynki z zaworem	szt	1,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Rozdział	<b>Instalacje elektryczne</b>		
4.1		Element	<b>Tablica rozdzielcza, instalacje : przewody, osprzęt, oświetlenie, pomiary, instalacja komputerowa</b>		
4.1.1	STS 04	KSNR 9/201/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, wymiana tablicy, powierzchnia do 0,5·m2	szt	1,00
4.1.2	STS 04	KNNR 9/203/1	Aparaty elektryczne, masa do 2.5·kg, Ogranicznik przepięć	szt	2,00
4.1.3	STS 04	KNNR 9/203/1	Aparaty elektryczne, masa do 2.5·kg, Wyłącznik przeciwporażeniowy	szt	8,00
4.1.4	STS 04	KNNR 9/203/1	Aparaty elektryczne, masa do 2.5·kg, Wyłącznik bezpiecznikowy 16A	szt	4,00
4.1.5	STS 04	KNNR 9/203/1	Aparaty elektryczne, masa do 2.5·kg, Wyłącznik bezpiecznikowy 10A	szt	3,00
4.1.6	STS 04	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie napięcia do tablicy	kpl	1,00
4.1.7	STS 04	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			inst. elektryczna	60	60,00
			RAZEM:	60,00	m
4.1.8	STS 04	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25·mm	szt	4,00
4.1.9	STS 04	KNR 403/1003/18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 60·mm	szt	3,00
4.1.10	STS 04	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	120,00
4.1.11	STS 04	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5·mm2, Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	160,00
4.1.12	STS 04	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	28,00
4.1.13	STS 04	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne	szt	28,00
4.1.14	STS 04	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	m	160,00
4.1.15	STS 04	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	szt	22,00
4.1.16	STS 04	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	8,00
4.1.17	STS 04	KNR 508/502/12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wstrzeliwanych	kpl	16,00
4.1.18	STS 04	KNR 508/511/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych /np. Panel LED 60x60cm 60W 6000lm High Power LIFUD	szt	16,00
4.1.19	STS 04	KNR 508/705/7	Ułożenie koryt elektrycznych	m	40,00
4.1.20	STS 04	KNR 508/227/1	Wciąganie kabli UTP kat. 5e- Przewód NETSET BOX U/UTP 5e skrętka wewnętrzna 305	m	50,00
4.1.21	STS 04	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt	6,00
4.1.22	STS 04	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	6,00
4.1.23	STS 04	Kalkulacja własna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	kpl	1,00
4.1.24	STS 04	Kalkulacja własna	Sprawdzenie i pomiar skuteczności zerowania	kpl	1,00

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,64	
2.	Cieśle grupa II	r-g	4,39	
3.	Elektromonter grupa II	r-g	27,41	
4.	Elektromonter grupa III	r-g	18,53	
5.	Izolarze grupa II	r-g	0,31	
6.	Malarze grupa II	r-g	21,30	
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	14,08	
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,00	
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	20,00	
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	24,41	
11.	Monter-instalator grupa V	r-g	2,48	
12.	Murarze grupa II	r-g	9,43	
13.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	5,60	
14.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	27,77	
15.	Robocizna	r-g	2,22	
16.	Robotnicy	r-g	175,56	
17.	Robotnicy grupa I	r-g	135,70	
18.	Robotnicy grupa II	r-g	4,49	
19.	Stolarze grupa II	r-g	1,46	
20.	Tynkarze grupa II	r-g	9,48	



Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
21.	Tynkarze grupa III	r-g	62,72	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)</b>			<b>569,98</b>	

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Wyłącznik bezpiecznikowy 10A	szt	3,00	
2.	Wyłącznik bezpiecznikowy 16A	szt	4,00	
3.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	1,00	
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,59	
5.	Benzyna do lakierów	dm3	4,36	
6.	Blachowkręty	szt	282,84	
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2,00	
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,10	
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,03	
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	20,70	
11.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,01	
12.	Deszczułki posadzkowe lite - dębowe i jesionowe kl. I, grubości 22 mm	m2	2,26	
13.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	12,72	
14.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	1,57	
15.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	22,88	
16.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,97	
17.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,91	
18.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	48,81	
19.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	15,34	
20.	Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT"	t	0,93	
21.	Gips budowlany szpachlowy	kg	259,63	
22.	Gips budowlany zwykły	kg	138,91	
23.	Gniazdo komputerowe typu pt 2xRJ-45 ekranowane kat. 5-6	szt	6,00	
24.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne IP 44 415V 16A (25A) tablicowe 3P+Z n.f. 2627-620	szt	22,44	
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,46	
26.	Kątowniki aluminiowe	m	11,76	
27.	Klamerki mocujące	szt	88,35	
28.	Klej winylowy "Polacet"	kg	38,41	
29.	Kołek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szt	32,00	
30.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	40,08	
31.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15 mm	szt	9,00	
32.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-32 mm	szt	2,00	
33.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-100 mm	szt	2,00	
34.	Korytka instalacyjne do kabli i przewodów	m	40,00	
35.	Kratka wentylacyjna z blachy stalowej lakierowana 14x14 cm, bez żaluzji	szt	1,00	
36.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi-15 mm	szt	4,00	
37.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi-25 mm	szt	4,00	
38.	Kształtki PP fi 16mm	szt	10,08	
39.	Kształtki PP Fi-20 mm	szt	16,08	
40.	Kształtki PP gwintowane, Fi-15 mm	szt	4,00	
41.	Kształtki PP gwintowane, Fi-20 mm	szt	2,00	
42.	Kształtki PP gwintowane, Fi-25 mm	szt	4,00	
43.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi-G3/4"x22 mm	szt	2,10	
44.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi-15 mm	szt	4,00	
45.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi-16 mm	szt	3,00	
46.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi-25 mm	szt	4,00	
47.	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi-16 mm	szt	9,00	
48.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	9,30	
49.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	1,62	
50.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	4,14	
51.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi-15 mm	szt	4,00	
52.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi-25 mm	szt	4,00	
53.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	53,13	
54.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	14,19	
55.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	5,26	
56.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil poprzeczny sufitowy	m	49,42	
57.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	26,57	
58.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	6,05	
59.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"	m	2,24	
60.	Lakier poliuretanowy 2-składnikowy do parkietów	dm3	6,85	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
61.	Lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT"	kg	3,74	
62.	Listwy przyściennie z drewna iglastego o wymiarach 35x23 mm	m	16,38	
63.	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 świecznikowy	szt	8,16	
64.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	116,46	
65.	Miska wisząca GEBERIT ICON 49x35cm, biała	szt	1,00	
66.	Mydło techniczne	kg	2,62	
67.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	3,44	
68.	Ogranicznik przepięć	szt	2,00	
69.	Ościeżnica regulowana 90P 100-120 dąb sonoma	szt	5,40	
70.	Otulina Thermaflex FRM, grubość 13 mm	m	8,80	
71.	Panel LED 60x60cm 60W 6000lm High Power LIFUD	kpl	16,64	
72.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	2,96	
73.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	9,84	
74.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,21	
75.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,93	
76.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,04	
77.	Piasek do zapraw	m3	0,55	
78.	Piasek do zapraw	m3	0,12	
79.	Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4 cm	szt	89,58	
80.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	12,15	
81.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	7,27	
82.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	3,10	
83.	Płytki ceramiczne szklwione o wym. 30x60 cm	m2	4,60	
84.	Pokost lniany	dm3	1,81	
85.	PP-R TYP3 R20204 fi 20	m	9,90	
86.	Prefabrykowany parapet zewnętrzny PCV	szt	2,01	
87.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	65,49	
88.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastyfikow.) Fi 2-6 mm	kg	1,39	
89.	Progi drzwiowe z kątowników stalowych	kg	0,12	
90.	Przewód NETSET BOX U/UTP 5e skrętka wewnętrzna 305	m	52,00	
91.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	124,80	
92.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	166,40	
93.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm	szt	28,56	
94.	Rozdzielnica modułowa Galant plus, RN 3x12 PE+N, IP65	szt	1,00	
95.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi 22/1,0 mm	m	0,42	
96.	Rura polipropylen PP-R PN20, fi16	m	9,90	
97.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	5,05	
98.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	2,97	
99.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	1,92	
100.	Sedes (deska sedesowa) twarda z tworzywa sztucznego duroplast, wolnoopadająca do misek ustępowych	szt	1,00	
101.	Skrzydło płytowe drzwi drewnianych wejściowych pełne, o szerokości w świetle ościeżnicy 90 cm, wykończenie okleiną dąb Sonoma, pełne (D10, D11) z wentylacją	szt	1,80	
102.	Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, wykończenie laminatem łazienkowe, szyba (D2, D4, D8)	m2	3,60	
103.	Skrzynka rewizyjna - maskownica do skrzynki z gazomierzem	szt	1,00	
104.	Sprężyny przyściennie	szt	50,97	
105.	Stelaż Geberit duofix basic 112 cm, SPK UP100 + Delta 21 + zestaw izolacji akustycznej	kpl	1,00	
106.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,35	
107.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72	kg	94,70	
108.	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt	1,00	
109.	Sznur konopny smołowany	kg	0,18	
110.	szpachla do parkietu	dm3	1,96	
111.	Szpachlówka do drewna biała	dm3	0,83	
112.	Szybkowiążąca, montażowa mieszanka cementowa Lampocem	kg	1,80	
113.	Środek impregnacyjno-wzmocniający	dm3	42,85	
114.	Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	5,61	
115.	Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" np."Ceresit-CT-17"	dm3	2,44	
116.	Taśma spoinowa	m	26,37	
117.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,59	
118.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kółkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 22 mm	kpl	2,00	
119.	Uchwyty do rur PP fi 16 mm	szt	12,87	
120.	Uchwyty do rur PP fi 20 mm	szt	12,87	
121.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	5,00	
122.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	2,00	
123.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1,00	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
124.	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1,00	
125.	Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych do drewna	dm3	0,78	
126.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,08	
127.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	104,96	
128.	Wężyk w oplocie stalowym DN15/15 L-90cm	szt	2,06	
129.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	65,49	
130.	Woda	m3	0,73	
131.	Woda przemysłowa	m3	0,02	
132.	Wsporniki do rur z blachy i stali kształtowej typ A i B fi 100 - 150mm	szt	1,00	
133.	Wykładzina podłogowa np. gamrat forum, Tarkett Wallgard	m2	36,21	
134.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm	m2	14,32	
135.	Wyłącznik przeciwporażeniowy	szt	8,00	
136.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	44,87	
137.	Zaprawa klejowa sucha	kg	9,00	
138.	Zaślepka boczna do parapetu	szt	4,03	
139.	Zawór wodny czerpak kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi: 20mm	szt	2,00	
140.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny chromowany gwintowany, Fi: 15 mm	szt	2,00	
141.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,55	
142.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny - uziarnienie 2-16 mm (cena loco kopalnia)	m3	0,10	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>				

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	2,56	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,76	
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,13	
4.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	1,94	
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,07	
6.	Samochód skrzyniowy pow. 15-20 t (1)	m-g	0,04	
7.	Szlifierka do parkietu	m-g	5,09	
8.	Środek transportowy (1)	m-g	3,45	
9.	Wyciąg	m-g	2,05	
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,53	
12.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,56	
13.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	
14.	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,72	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			17,95	