

Przedmiar robót podstawą nakładów rzeczowych

Remont pomieszczeń nr L-252a, 251 i 252d w budynku L-29, dla potrzeb Katedry Ekonomii Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej

Budowa: **Remont pomieszczeń nr L-252a, 251 i 252d**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane i instalacyjne sanitarne, elektryczne**

Lokalizacja: **Budynek L-29 Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej, 35-959 Rzeszów Al.
Powstańców Warszawy 8**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza. 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12**

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Inne	Wartość z narzutami
	Remont pomieszczeń nr L-252a, 251 i 252d w budynku L-29, dla potrzeb Katedry Ekonomii Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej					
1	Pokój nr L-252a (3 pomieszczenia - 252a/I, 252a/II, 252a/III). Roboty budowlane					
2	Pokój nr L-252a (pomieszczenia - 252a/III). Roboty instalacyjne elektryczne					
3	Pokój nr L-251. Roboty budowlane					
4	Pom. L-251. Roboty instalacyjne, sanitarne					
5	Pokój nr L-252d. Roboty budowlane					
6	Pokoje nr L-251 i L-252d. Roboty instalacyjne elektryczne-demontaż					
7	Pokoje nr L-251 i L-252d. Roboty instalacyjne elektryczne-instalacje gniazd i oświetlenia					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem Remont pomieszczeń nr L-252a, 251 i 252d w budynku L-29, dla potrzeb Katedry Ekonomii Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej netto					

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty instalacyjne elektryczne w pokojach nr L-251 i i L-252d.

- 1. Zdemontować listwy kablowe**
- 2. Kabel zasilający YDY 3x2,5 z tablicy komputerowej na korytarzu.**
- 5. Instalacje i osprzęt podtynkowy.**
- 6. Gniazda ogólnego zastosowania podwójne, a gniazdo zasilające podgrzewacz pojedyncze, szczelne.**
- 7. Gniazda dedykowane - komputerowe podwójne czerwone kodowane.**
- 8. Gniazda informatyczne RJ 45podwójne szt3 i jedno pojedyncze .**
- 9. Kable informatyczne UTP 4x2x0,5 kat. 6 doprowadzić z pom. nr 256.**
- 10. Zamontować oprawy świetławkowe 4x18 wpuszczane w sufit podwieszany.**

Przedmiar robót podstawą nakładów rzeczowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń nr L-252a, 251 i 252d w budynku L-29, dla potrzeb Katedry Ekonomii Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej					
1	Element	Pokój nr L-252a (3 pomieszczenia - 252a/I, 252a/II, 252a/III). Roboty budowlane					
1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią	m2		69,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		I-252a/ pom. I, II, III			(3,15*5,45+4,55*3,15+4,45*3,30)*1,5	69,277500	
				RAZEM:	69,3		
		Robocizna razem		0,057	3,95010		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,357	24,74010		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	KNR 401/815/8	Wymiana listwy przyścienne PCV z przyklejonym pasem wykładziny dywanowej; analogia	m		7,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy, sciana 252a/II			(0,40+0,57)*2*3+1,80	7,620000	
				RAZEM:	7,6		
		Robocizna razem		0,13	0,98800		
		Materiały					
		Listwa przyścienna PVC z paskiem wykładziny dywanowej	m	1,16	8,81600		
		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	4	30,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3	KNR 401/402/1	Rozbiórka boazerii ściennej z desek - obudowa słupów ; R= 0,5 ; Mat.=0 - analogia R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000	m2		18,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy			(0,40+0,57)*2*2,75*3+(0,20+0,20)*2,75*2	18,205000	
				RAZEM:	18,2		
		Robocizna razem		0,59	5,36900		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,021			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4	KNR 202/2006/5 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm - słupy	m2		18,2		
		Robocizna razem		0,8767	15,95594		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	5,77	105,01400		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	1,05	19,11000		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	2,264	41,20480		
		Woda	m3	0,00375	0,06825		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,0082	0,14924		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0143	0,26026		
		Wyciąg	m-g	0,0218	0,39676		
1.5	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2		18,2		
		Robocizna razem		0,4482	8,15724		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	27,30000		
		Woda	m3	0,00105	0,01911		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,03458		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,02002		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew narożnych z blachy aluminiowej perforowanej na narożach wypukłych ścian - analogia	m		33,0		
	Wyliczenie ilości robót:						
	słupy	4*2.75*3			33,000000		
		RAZEM:			33,0		
		Robocizna razem		0,0715	2,35950		
		Materiały					
		Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	1,02	33,66000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00660		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00990		
1.7		Wycena indywidualna: Montaż nakładki z tworzywa sztucznego, kolor brązowy, na istniejącym parapecie okiennym z blachy aluminiowej, po uprzednim wzmocnieniu konstrukcji wsporczej parapetu.	mb		21,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	nakładka z tworzywa sztucznego szer. 35 cm, na istniejącym parapecie z blachy aluminiowej, wymiar: 22,0+5,0 cm - pom. 252a/I				9,100000		
	jw. - pom. 252a/II		4,55		4,550000		
	jw. - pom. 252a/III		4,45+3,30		7,750000		
		RAZEM:			21,4		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	21,4		
1.8	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		10,0		
	Wyliczenie ilości robót:						
	podmalowania ścian w miejscu realizacji robót - przyjęto ogółem 10,0 m2		10,0		10,000000		
		RAZEM:			10,0		
		Robocizna razem		0,095	0,95000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności, wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		10,0		
		Robocizna razem		0,08	0,80000		
		Materiały					
		Preperat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,22	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03000		
1.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor jasny; analogia	m2		10,0		
		Robocizna razem		0,119	1,19000		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny	dm3	0,286	2,86000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		29,1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	piony, gałazki - c.o.		(0,70+0,70+0,70+0,70+2,75)*2*2		22,200000		
			(0,70+2,75)*2		6,900000		
		RAZEM:			29,1		
		Robocizna razem		0,22	6,40200		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,17460		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,027	0,78570		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	5,82000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	KNR 202/1134/2	Gruntowanie preparatem gruntującym Wakol D 3045 powierzchni ściany i filarów	m2		18,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy		(0.40+0.57)*2*2.75*3	16,005000		
		ściana		1,45*1,80	2,610000		
				RAZEM:	18,6		
		Robocizna razem		0,08	1,48800		
		Materiały					
		Preparat gruntujący dyspersyjny Wakol D 3045	kg	0,1	1,86000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.13	KNR 202/1114/5 (1)	Licowanie ściany i filarów o powierzchni do 10m2 wykładziną z korka dekoracyjnego (płytki) 600x300x3mm na zaprawie klejowej Wakol D 3540 - analogia	m2		18,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy		(0.40+0.57)*2*2.75*3	16,005000		
		ściana		1,45*1,80	2,610000		
				RAZEM:	18,6		
		Robocizna razem		0,879	16,34940		
		Materiały					
		Wykładzina z korka dekoracyjnego (płytki), 600x300x3 mm	m2	1,05	19,53000		
		Zaprawa klejąca Wakol D 3540 - do okładzin z korka dekoracyjnego	kg	0,25	4,65000		
		Nakłady pomocnicze					
1.14	KNR 202/400/2	Elementy wykończenia boazerii z korka - opaska górna z korka LB-1 5x30x900mm	m		5,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy		(0.40+0.57)*2*3	5,820000		
				RAZEM:	5,8		
		Robocizna razem		0,09	0,52200		
		Materiały					
		Listwa wykończeniowa - opaska górna z korka LB-1 5x30x900mm	szt	Ilość	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
1.15	KNR 202/400/3	Elementy wykończenia boazerii z korka - listwa kątowna z korka LN-2 25x25x900mm	m		33,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy		4*2.75*3	33,000000		
				RAZEM:	33,0		
		Robocizna razem		0,13	4,29000		
		Materiały					
		Listwa kątowna z korka LN-2 25x25x900mm	szt	Ilość	15,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
1.16	KNR 202/300/3	Lakierowanie (impregnacja) boazerii z korka, woskiem pszczelim	m2		18,6		
		Robocizna razem		0,33	6,13800		
		Materiały					
		Wosk pszczeli do impregnacji	dm3	0,1	1,86000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wycena indywidualna: Wywóz materiałów z rozbiórki i ich utylizacja	m3		0,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		boazeria drewniana		18,2*0,01	0,182000		
1.17				RAZEM:	0,2		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	0,2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Pokój nr L-252a (pomieszczenia - 252a/III). Roboty instalacyjne elektryczne					
2.1	KNR 403/1122/3	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 2 bieguny	szt		2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	gn. nt. komp. + 230V		1+1			2,000000	
	RAZEM:				2		
		Robocizna razem		0,1995	0,39900		
2.2	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	gn. nt. komp. + 230V		1+1			2,000000	
	RAZEM:				2		
		Robocizna razem		0,1282	0,25640		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.3	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane; M=0 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	gniazdo 2P+Z 16A, z odzysku		1			1,000000	
	RAZEM:				1		
		Robocizna razem		0,2521	0,25210		
		Materiały					
		Gniazda wtyczkowe bakelitowe n.t. 2P+Z 16A/250V	szt	1,02			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.4	KNRW 508/309/4 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, n.t. 2P+Z, 16A/2,5 mm ² , przykręcane (1* RJ 45); M=0 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	gniazdo (1* RJ 45), z odzysku		1			1,000000	
	RAZEM:				1		
		Robocizna razem		0,252	0,25200		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne 2P+Z 10/16A 250V NT-14, 14B	szt	1,02			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.5	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
		Robocizna razem		0,63	0,63000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Pokój nr L-251. Roboty budowlane					
3.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa, wraz demontażem listew przypodłogowych; analogia	m2		14,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(3,00*5,15)-(0,94*0,60)			14,886000		
		RAZEM:			14,9		
		Robocizna razem		0,18	2,68200		
3.2	KNR 401/402/1	Rozbiórka boazerii ściennej z desek ; R= 0,5 ; Mat.=0 - analogia R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000	m2		1,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,60*2,05			1,230000		
		RAZEM:			1,2		
		Robocizna razem		0,59	0,35400		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,021			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ; wsp. do R=0,5 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		3,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,75+0,94)*1,75			2,957500		
		RAZEM:			3,0		
		Robocizna razem		1,38	2,07000		
3.4	KNR 401/716/2 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III, wykonywanych ręcznie, ściany płaskie - po skutych płytkach ściennych, boazerii	m2		10,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		boazeria, płytki ścienne (stare),			7,057500		
		podłoże pod nowe płytki ścienne (wnęka)			3,180000		
		RAZEM:			10,2		
		Robocizna razem		0,69	7,03800		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,05304		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,27132		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	67,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,40800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,40800		
3.5	KNR 401/719/2 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, do 2 m2 (w 1 miejscu) - po zdemontowanej boazerii	m2		1,2		
		Robocizna razem		0,31	0,37200		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,00312		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,01596		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03600		
3.6	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt		2		
		Robocizna razem		0,45	0,90000		
		Materiały					
		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0005	0,00100		
		Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,00540		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,7	1,40000		
		Woda	m3	0,0007	0,00140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.7	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu) - po robotach instalacyjnych	m ²		4,2		
Wyliczenie ilości robót:							
uzupełnienie po robotach instalacyjnych - (5,15*2+3,00)*3,14*0,1							
przyjęto 10% pow. ścian					4,176200		
RAZEM:					4,2		
	Robocizna razem			1,17	4,91400		
	Materiały						
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0052	0,02184			
	Piasek do zapraw	m ³	0,0266	0,11172			
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	27,72000			
	Woda	m ³	0,0067	0,02814			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,16800			
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,21000			
3.8	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych	szt		1		
	Robocizna razem			0,12	0,12000		
3.9	KNR 401/208/1	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 10 cm - korekta otworów wentylacyjnych	szt		1		
Wyliczenie ilości robót:							
dostosowanie wlotu kratki wentyl.					1		
grawitacyjnej do wymogów normowych					1,000000		
RAZEM:					1		
	Robocizna razem			0,56	0,56000		
3.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie kratek wentylacyjnych - kratka wentylacyjna PVC 14x21 cm, bez żaluzji	szt		1		
	Robocizna razem			0,68	0,68000		
	Materiały						
	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	2,00000			
	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	2,07	2,07000			
	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00000			
	Piasek do zapraw	m ³	0,005	0,00500			
	Woda	m ³	0,002	0,00200			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
3.11	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi, na klej, płytki 25x35 gat. I, metoda kombinowana - fartuch przy zlewozmywaku; analogia	m ²		3,2		
Wyliczenie ilości robót:							
wnęka obok drzwi					(0,92+0,60*2)*1,50	3,180000	
RAZEM:					3,2		
	Robocizna razem			1,5797	5,05504		
	Materiały						
	Płytki ceramiczne ściennie glazurowane 25x35 cm, gat.I	m ²	1,02	3,26400			
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	1,92000			
	Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do okładzin ceramicznych	kg	5,2	16,64000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,08800			
3.12	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m ²	m		5,1		
Wyliczenie ilości robót:							
					1,50*2+0,92+0,60*2	5,120000	
RAZEM:					5,1		
	Robocizna razem			0,0715	0,36465		
	Materiały						
	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,02	5,20200			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,00102			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00153			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.13		Wycena indywidualna: Montaż nakładki z tworzywa sztucznego, kolor ciemno-szary, na istniejącym parapecie okiennym z blachy aluminiowej, po uprzednim wzmocnieniu konstrukcji wsporczej parapetu.	mb		3,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		nakładka z tworzywa sztucznego szer. 35 cm, kolor ciemno-szary, na istniejącym parapecie z blachy aluminiowej, wymiar: 22,0+5,0 cm			3,000000		
		RAZEM:			3,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	3		
3.14	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - uzupełnienie	m2		11,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		uzupełnienie po robotach instalacyjnych - przyjęto 10% pow. ścian			4,176200		
		boazeria, płytki ściennie (stare)			7,057500		
		RAZEM:			11,2		
		Robocizna razem		0,5093	5,70416		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	28,00000		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	16,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,04816		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,03248		
3.15	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami - listwa narożna do zabudowy g/k, z blachy aluminiowej, perforowanej ; analogia	m		9,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		naroża ścian,			9,420000		
		3,14*3					
		RAZEM:			9,4		
		Robocizna razem		0,0715	0,67210		
		Materiały					
		Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	1,02	9,58800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00188		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00282		
3.16	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		31,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany			45,530000		
		(5,15*2+3,00)*3,14+0,60*2*3,14					
		potrącenia: płytki ściennie, gładzie (uzupełnienia)			-14,400000		
		-(3,2+11,2)					
		RAZEM:			31,1		
		Robocizna razem		0,095	2,95450		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	9,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.17	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтование подложки, поверхности пionicе - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności , wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		42,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany			45,530000		
		(5,15*2+3,00)*3,14+0,60*2*3,14					
		potrącenia: płytki ściennie			-3,200000		
		-3,2					
		RAZEM:			42,3		
		Robocizna razem		0,08	3,38400		
		Materiały					
		Preperat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,22	4,65300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,08460		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,12690		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.18	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor jasny; analogia	m2		42,3		
		Robocizna razem		0,119	5,03370		
		Materiały Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny	dm3	0,286	12,09780		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.19	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne - ściana okienna	m2		3,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana okienna		3,14*(0,90+0,30)	3,768000		
				RAZEM:	3,8		
		Robocizna razem		0,59	2,24200		
		Materiały Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,13680		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,31540		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor biały	dm3	0,081	0,30780		
		Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,31540		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,12800		
3.20	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - np. Thermax (montaż opraw oświetleniowych w cz. elektrycznej)	m2		14,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
				5,15*3,00-0,94*0,60	14,886000		
				RAZEM:	14,9		
		Robocizna razem		2,09	31,14100		
		Materiały Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	2,86	42,61400		
		Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3,46	51,55400		
		Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	0,9	13,41000		
		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	9,98300		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,54	37,84600		
3.21	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym, głębokopenetrującym; analogia	m2		14,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		posadzka		5,15*3,00-0,94*0,60	14,886000		
				RAZEM:	14,9		
		Robocizna razem		0,06	0,89400		
		Materiały Preparat gruntująco-hydrofobizujący, głęboko-penetrujący	dm3	0,21	3,12900		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,02980		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04470		
3.22	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 - zaprawa modyfikowana, na bazie cementu; analogia	m2		14,9		
		Robocizna razem		0,14	2,08600		
		Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek, modyfikowana, na bazie cementu	kg	7,8	116,22000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	0,14900		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,14900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.23	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - zaprawa modyfikowana, na bazie cementu; (do łącznej gr. 3,0 mm); krotność = 2 ; analogia Krotność=2	m2		-14,9		
		Robocizna razem		0,04	-1,19200		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek, modyfikowana, na bazie cementu	kg	1,56	-46,48800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	-0,05960		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	-0,05960		
3.24	KNR 202/1113/2 (3)	Posadzki z wykładzin dywanowych, rulonowe klejone do podkładu, trudnozapaalna, gat. I - Balsan-Centaure 2000 lub równoważna ; analogia	m2		14,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		posadzka		5,15*3,00-0,94*0,60	14,886000		
				RAZEM:	14,9		
		Robocizna razem		0,4043	6,02407		
		Materiały					
		Klej do wykładzin dywanowych	kg	0,8	11,92000		
		Wykładzina dywanowa gat. I, trudnozapaalna - Balsan-Centaure 2000	m2	1,104	16,44960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,04023		
		Wyciąg	m-g	0,0038	0,05662		
3.25	KNR 401/815/8	Montaż listew przypodłogowych 60 mm, np. ze spienionego PCV, z okleiną w kolorze wykładziny dywanowej - analogia	m		15,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
				(3,00+5,15)*2-0,92	15,380000		
				RAZEM:	15,4		
		Robocizna razem		0,13	2,00200		
		Materiały					
		Listwa przyścienna h=6 cm, ze spienionego PCV, z okleiną w kolorze wykładziny dywanowej	m	1,1	16,94000		
		Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	3	46,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.26	KNR 401/411/8	Demontaż progu drzwiowego z drewna liściastego twardego, malowanego lakierem bezbarwnym utwardzonym, na czas realizacji robót i i powtórny montaż, po zakończeniu robót; wsp. do M=0 - analogia	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		"90"; próg z odzysku		1	1,000000		
				RAZEM:	1		
		Robocizna razem		0,75	0,75000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	3	3,00000		
		Progi drzwiowe z drewna liściastego, l= 90 cm, gr.2,0cm,malowane lakierem bezbarwnym, chemoutwardzonym	szt	1			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.27	KNR 202/1021/7	Dostawa i montaż szafki kuchennej zlewozmywakowej wym. szafki: dł. x wys. x szer. : 90x85x60 cm	m2		0,77		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wym. szafki: dł. x wys.		0,90*0,85	0,765000		
				RAZEM:	0,77		
		Robocizna razem		2,6	2,00200		
		Materiały					
		Szafka kuchenna pod zlewozmywak, 2 drzwiowa z półką, wym. 90x85x60 cm, pod zlewozmywak 1 komorowy z ociekaczem wym. 80x60 cm,(montowany na blacie szafki); materiał-płyta wiórowa trójwarstwowa, okleinowana, grubości min. 18 mm.	m2	1	0,77000		
		Listwa narożna uszczelniająca meblowa	m	2,72727	2,10000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,03080		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,06	0,04620		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.28		Kalkulacja indywidualna: Wywóz samochodami materiałów z rozbiórki i ich utylizacja	m3		0,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		skucie płytek ściennych, uzup. tynkow	(3,00+3,20)*0,025		0,155000		
		boazeria drewniana	1,2*0,015		0,018000		
		wykładzina dywanowa	14,9*0,01		0,149000		
				RAZEM:	0,3		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	0,3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Pom. L-251. Roboty instalacyjne, sanitarne					
4.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt		1		
		Robocizna razem		0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		1		
		Robocizna razem		1,1	1,10000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4,4			
4.3	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		1,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2*0,8			1,600000		
		RAZEM:			1,6		
		Robocizna razem		0,16	0,25600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
4.4	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm ; analogia	szt		1		
		Robocizna razem		0,23	0,23000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.5	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, i 50 mm	szt		1		
		Robocizna razem		0,352	0,35200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	11			
4.6	KNR 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		4,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		kan.		0,94+0,60	1,540000		
		wz		0,94+0,60+0,80+0,92*0,5	2,800000		
		RAZEM:			4,3		
		Robocizna razem		0,7	3,01000		
4.7	KNR 401/333/15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły	szt		3		
		Robocizna razem		0,429	1,28700		
4.8	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		2,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,94+0,60+0,80+0,92*0,5			2,800000		
		RAZEM:			2,8		
		Robocizna razem		0,2063	0,57764		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	0,836	2,34080		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	2,35200		
		Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,153	0,42840		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	2,80000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,4	3,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,004	0,01120		
4.9	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		1		
		Robocizna razem		0,61	0,61000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.10	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi`20`mm Robocizna razem Materiały Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi`20`mm Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi`20`mm Przeciwnakrętka z żeliwa ciągłego ocynkowana P4, Fi`20`mm Haki do rur Fi`15`mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt szt szt szt szt %	 1,82 1 1 1 1 4	 1 1,82000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000		
4.11	KNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`15`mm Wyliczenie ilości robót: 0,94+0,60+0,80+0,92*0,5 RAZEM:	m		2,8 2,800000 2,8		
		Robocizna razem Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`15) Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane Fi`15`mm Haki do rur Fi`15`mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	 m szt szt % m-g	 0,368 1,03 0,54 0,5 1,4 0,0075	 1,03040 2,88400 1,51200 1,40000		
4.12	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`15`mm; analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane Fi`15`mm Haki do rur Fi`15`mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt szt szt %	 0,286 4,532 1,1 1,54	 0,81940 13,59600 3,30000		
4.13	KNR 215/112/1 (1)	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych, Dn`15`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Zawór kulowy, przelotowy, gwintowany, Fi`15`mm, wodny Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane Fi`15`mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt szt szt %	 0,242 1,1 2,266 0,99	 0,69334 3,30000 6,79800		
4.14	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi`12-22`mm - rury fi. 15 mm <b>Robocizna razem</b> <b>Materiały</b> Otulina termoizolacyjna z PE powlekana folią grub. 6 mm do rurociągów Fi`15 mm Klej do otulin termoizolacyjnych Taśma do otulin termoizolacyjnych FR 3x50 mm Klipsy montażowe do otulin termoizolacyjnych rur Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m m dm3 m szt % m-g	 0,1553 1,1 0,0059 0,0496 6 3 0,0006	 0,43484 3,08000 0,01652 0,13888 16,80000		
4.15	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły Robocizna razem Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5`cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5`t	m szt kg m3 kg m3 % m-g m-g	 0,627 4,4 0,429 0,0022 0,242 0,0011 1,65 0,011 0,033	 2,69610 18,92000 1,84470 0,00946 1,04060 0,00473		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.16	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt		3		
		Robocizna razem		0,49	1,47000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2	6,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,99	2,97000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01500		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,56	1,68000		
		Woda	m3	0,002	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,06000		
4.17	KNR 215/121/1	Dostawa i montaż podgrzewacza wody - podgrzewacz elektryczny, pojemnościowy, ciśnieniowy, V= 5 l, podszafkowy, zasilanie 230V, 1,2 kW; - analogia wsp. do R=0.40 R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000	kpl		1		
		Robocizna razem		4,21	1,68400		
		Materiały					
		Zawór kulowy, przelotowy, gwintowany, Fi 15 mm, wodny	szt	1	1,00000		
		Podgrzewacz wody elektryczny, pojemnościowy, ciśnieniowy, podszafkowy, pojemność V= 5,0 l, zasilanie 230V, 1,2 kW	kpl	1	1,00000		
		Przylączy elastyczne do armatury (woda zimna, woda ciepła)	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	0,10000		
4.18	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem (z lewej strony), wym. 80x60 cm, ze stali nierdzewnej (chromoniklowy), montowany na szafce - analogia	szt		1		
		Robocizna razem		1,33	1,33000		
		Materiały					
		Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem (z lewej strony), ze st. nierdz. gat. I o wym. 80*60 cm, montowany na szafce zlewozmywakowej	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,25	0,25000		
4.19	KNR 215/213/1	Syfon zlewozmywakowy PCV fi. 50 mm - analogia	szt		1		
		Robocizna razem		0,3	0,30000		
		Materiały					
		Syfon zlewozmywakowy PCV kielichowy, Fi 50 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
4.20	KNR 215/115/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn 15 mm, 1 uchwytna, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym, mosiężna, chromowana; analogia	szt		1		
		Robocizna razem		0,96	0,96000		
		Materiały					
		Bateria zlewozmywakowa stojąca, 1 uchwytna, 1 otworowa, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym, mosiężna, chromowana	kpl	1	1,00000		
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.21	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		2,8		
		Robocizna razem		0,09218	0,24649		
		Materiały					
		Woda	m3	0,0033	0,00924		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`15)	m	0,022	0,06160		
		Zawór kulowy, przelotowy, gwintowany, Fi`15`mm, wodny	szt	0,0022	0,00616		
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi`15`mm	szt	0,0022	0,00616		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15`mm	szt	0,0066	0,01848		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,99			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,00011	0,00031		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	Pokój nr L-252d. Roboty budowlane					
5.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią	m2		19,3		
Wyliczenie ilości robót:							
(2,80*4,60)*1,5					19,320000		
RAZEM:					19,3		
		Robocizna razem		0,057	1,10010		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,357	6,89010		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.2		Wycena indywidualna: Montaż nakładki z tworzywa sztucznego, kolor jasny, na istniejącym parapecie okiennym z blachy aluminiowej, po uprzednim wzmocnieniu konstrukcji wsporczej parapetu.	mb		2,8		
Wyliczenie ilości robót:							
nakładka z tworzywa sztucznego szer. 35,2,80 cm, na istniejącym parapecie z blachy aluminiowej, wymiar: 22,0+5,0 cm					2,800000		
RAZEM:					2,8		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	2,8		
5.3	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - sufity	m2		12,9		
Wyliczenie ilości robót:							
4,60*2,80					12,880000		
RAZEM:					12,9		
		Robocizna razem		0,095	1,22550		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	3,87000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		40,6		
Wyliczenie ilości robót:							
(4,60*2+2,80)*3,20+2,80*(3,20-0,90-1,50)					40,640000		
RAZEM:					40,6		
		Robocizna razem		0,095	3,85700		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	12,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome- sufity, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności, wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		12,9		
		Robocizna razem		0,06	0,77400		
		Materiały					
		Preperat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłóże	dm3	0,21	1,35450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02580		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03870		
5.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności, wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		40,6		
		Robocizna razem		0,08	3,24800		
		Materiały					
		Preperat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłóże	dm3	0,22	4,46600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,08120		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,12180		
5.7	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna, o dużej odporności na szorowanie, kolor biały; analogia	m2		12,9		
		Robocizna razem		0,119	1,53510		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor biały	dm3	0,298	3,84420		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor jasny; analogia	m2		40,6		
		Robocizna razem		0,119	4,83140		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny	dm3	0,286	11,61160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.9	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne - ściana okienna	m2		3,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana okienna :2,80*(0,90+0,30)			3,360000		
				RAZEM:	3,4		
		Robocizna razem		0,59	2,00600		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,12240		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,28220		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor biały	dm3	0,081	0,27540		
		Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,28220		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,90400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	Pokoje nr L-251 i L-252d. Roboty instalacyjne elektryczne-demontaż					
6.1	KNR 403/907/1	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm ² Robocizna razem	kpl		6		
				0,1155	0,69300		
6.2	KNR 403/1124/3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy Robocizna razem	szt		1		
				0,21	0,21000		
6.3	KNR 403/1122/3	Demontaż gniazd wtorkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 2 bieguny Robocizna razem	szt		3		
				0,1995	0,59850		
6.4	KNR 403/1119/1	Demontaż przewodów kabelkowych bez pancerza, opancerzonych i przewodów uziemiających ułożonych w kanałach, przewód instalacyjny: YDY, YADY Robocizna razem	m		10		
				0,042	0,42000		
6.5	KNR 403/1107/1	Demontaż rur instalacyjnych wtynkowych płaszczowych, na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej, rura Fi do 29 mm Robocizna razem	m		10		
				0,0525	0,52500		
6.6	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Robocizna razem	szt		3		
				0,555	1,66500		
6.7	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 3 wyloty w puszcze Robocizna razem	szt		3		
				0,399	1,19700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Element	Pokoje nr L-251 i L-252d. Roboty instalacyjne elektryczne-instalacje gniazd i oświetlenia					
7.1	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5'kg - WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A/30 MA A w tablicy komp. na korytarzu Robocizna razem Materiały WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A/30 MA A	szt	0,63	1 0,63000		
7.2	KNR 403/1007/12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 30'cm, rura Fi do 40' mm Robocizna razem	otwór	1 2,646	1,00000 5,29200		
7.3	KNR 403/1008/2	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1'm, na ścianie, rura Fi do 40' mm Robocizna razem Materiały Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt m %	0,1208 1,04 4	2 0,24160 2,08000		
7.4	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle Robocizna razem	m	0,11	22 2,42000		
7.5	KNRW 508/109/2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 23' mm Robocizna razem Materiały Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23' mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m m %	0,0914 1,04 2,5	22 2,01080 22,88000		
7.6	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50' mm Robocizna razem	m	0,0525	22 1,15500		
7.7	KNRW 508/226/1	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5' mm ² - YDY 3x2,5 Robocizna razem Materiały Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm ² Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m m %	0,075 1,04 2,5	98 7,35000 101,92000		
7.8	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5' mm ² - YDY 3x1,5 Robocizna razem Materiały Przewody kabelkowe YDY 3 x 1,5 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m m %	0,0352 1,04 2,5	22 0,77440 22,88000		
7.9	KNRW 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle Robocizna razem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt %	0,252 2,5	10 2,52000		
7.10	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi - puszki rozgałęźne Robocizna razem Materiały Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą Zaciski izolacyjne skrętne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt szt szt %	0,407 1,02 4,1 2,5	3 1,22100 3,06000 12,30000		
7.11	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 60' mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę Robocizna razem Materiały Puszka końcowa pojedyncza p.t. PK-60 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt szt %	0,084 1,02 2,5	6 0,50400 6,12000		
7.12	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x(2P+Z), w puszkach Robocizna razem Materiały Gniazdo wtyczkowe w/t 2P+Z, 250V Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt szt %	0,1786 1,02 2,5	2 0,35720 2,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.13	KNRW 508/309/5 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5 mm2, przykręcane	szt		2		
		Robocizna razem		0,263	0,52600		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe n.t.-w/t izolacyjne bryzgoszczelne 2P+Z, 10/16A, 250V	szt	1,02	2,04000		
7.14	KNNR 5/306/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		1		
		Robocizna razem		0,189	0,18900		
7.15	KNNR 5/306/2 (1)	Materiały					
		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7.16	KNR 508/813/1	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		1		
		Robocizna razem		0,158	0,15800		
		Materiały					
		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02	1,02000		
7.17	KNR 403/1134/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt		15		
		Robocizna razem		0,02	0,30000		
7.18	KNNR 5/503/3	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		3		
		Robocizna razem		0,555	1,66500		
		Materiały					
		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x18`W	kpl		3		
7.19	KNNR 5/502/1 (2)	Robocizna razem		0,7	2,10000		
		Materiały					
		Oprawa do sufitów podwieszanych 4x18W, statecznik EVG, odbłyśnik aluminiowy paraboliczny, obudowa z blachy stalowej malowana proszkowo w kolorze białym	szt	1	3,00000		
		Świetłówka 18W, trójpasmowa, barwa 840, 1350 lumenów	szt	4,16	12,48000		
7.20	KNRW 508/302/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), nad umywalką	kpl		1		
		Robocizna razem		0,47	0,47000		
7.21	KNRW 508/309/3 (1)	Materiały					
		Oprawy nad umywalkę	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7.22	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do FI 60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt		12		
		Robocizna razem		0,084	1,00800		
		Materiały					
		Puszka końcowa pojedyncza p.t. PK-60	szt	1,02	12,24000		
7.23	KNRW 508/309/3 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych , podtynkowe, 2x(2P+Z), w puszkach, kodowane	szt		8		
		Robocizna razem		0,1786	1,42880		
7.24	KNRW 508/309/3 (1)	Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe w/t 2P+Z, 250V, kodowane	szt	1,02	8,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7.25	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. (2* RJ 45)	szt		3		
		Robocizna razem		0,341	1,02300		
		Materiały					
		Gniazdo komputerowe nt 2xRJ-45 kat. 5-6	szt	1,02	3,06000		
7.26	KNRW 508/309/3 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. (1* RJ 45)	szt		1		
		Robocizna razem		0,341	0,34100		
7.27	KNRW 508/309/3 (1)	Materiały					
		Gniazdo komputerowe nt 1xRJ-45 kat. 5-6	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.24	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek siatkowych, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość do 100 mm - KDS60H60	m		20		
		Robocizna razem		0,158	3,16000		
		Materiały					
		Korytko siatkowe KDS60H60	szt	1	20,00000		
		Zacisk śrubowy ZS	szt	1	20,00000		
7.25	KNR 708/510/1	Uchwyt śrubowy USN	szt	2	40,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przewody sygnałowe prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych Kabel UTP 4x2x0,5 mm, kat. 6	m		300		
		Robocizna razem		0,1387	41,61000		
7.26	KNRW 508/901/1	Materiały					
		Kabel U/UTP-LSOH-KAT6 4x2x0,5	m	1,04	312,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
7.27	KNRW 508/902/5	Robocizna razem		0,63	0,63000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar		1		
		Robocizna razem		0,33	0,33000		
7.28	AT 28/108/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Montaż na skrótnie 4-parowej wtyków RJ45, moduł nieekranowy	szt		12		
		Robocizna razem		0,7	8,40000		
		Materiały					
7.29	AT 14/111/1	Wtyk RJ45	szt	1	12,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		6		
		Robocizna razem		1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298	1,78800		
		Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596	3,57600		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	8,8083		
2.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	41,61		
3.	Elektromonter grupa II	r-g	16,3556		
4.	Elektromonter grupa III	r-g	0,3		
5.	Izolarze grupa II	r-g	0,21756		
6.	Malarze grupa II	r-g	19,9762		
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	6,32723		
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,14362		
9.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36		
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	5,31804		
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	10,6379		
12.	Monter-instalator grupa V	r-g	14,4		
13.	Murarze grupa II	r-g	2,8882		
14.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	7,95883		
15.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	22,07569		
16.	Robotnicy	r-g	75,3884		
17.	Robotnicy gr.I	r-g	1,488		
18.	Robotnicy grupa I	r-g	44,63698		
19.	Robotnicy grupa II	r-g	1,416		
20.	Stolarze grupa II	r-g	1,7864		
21.	Tynkarze grupa II	r-g	0,24		
22.	Tynkarze grupa III	r-g	20,48056		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			304,81351		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria zlewozmywakowa stojąca, 1 uchwytowa, 1 otworowa, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym, mosiężna, chromowana	kpl	1		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,4338		
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	18,92		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	8		
5.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,02284		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,05616		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,8147		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	2,07		
9.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,7857		
10.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor biały	dm3	3,8442		
11.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny	dm3	26,5694		
12.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,5976		
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor biały	dm3	0,5832		
14.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	31,6302		
15.	Gips budowlany szpachlowy	kg	188,694		
16.	Gips budowlany zwykły	kg	16,8		
17.	Gniazdo komputerowe nt 1xRJ-45 kat. 5-6	szt	1,02		
18.	Gniazdo komputerowe nt 2xRJ-45 kat. 5-6	szt	3,06		
19.	Gniazdo wtyczkowe n.t.-w/t izolacyjne bryzgoszczelne 2P+Z, 10/16A, 250V	szt	2,04		
20.	Gniazdo wtyczkowe w/t 2P+Z, 250V	szt	2,04		
21.	Gniazdo wtyczkowe w/t 2P+Z, 250V, kodowane	szt	8,16		
22.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	5,7		
23.	Kabel U/UTP-LSOH-KAT6 4x2x0,5	m	312		
24.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	13,41		
25.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,5976		
26.	Klej do otulin termoizolacyjnych	dm3	0,01652		
27.	Klej do wykładzin dywanowych	kg	11,92		
28.	Klipsy montażowe do otulin termoizolacyjnych rur	szt	16,8		
29.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	41,846		
30.	Kółki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	30,4		
31.	Kółki rozporowe z wkretami	kpl	46,2		
32.	Kółki rozporowe z wkretami	szt	3		
33.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	3		
34.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1,1		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35.	Korytko siatkowe KDS60H60	szt	20		
36.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1		
37.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	5,352		
38.	Listwa kątowna z korka LN-2 25x25x900mm	szt	15		
39.	Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	43,248		
40.	Listwa narożna uszczelniająca meblowa	m	2,1		
41.	Listwa przyścienna h=6 cm, ze spienionego PCV, z okleiną w kolorze wykładziny dywanowej	m	16,94		
42.	Listwa przyścienna PVC z paskiem wykładziny dywanowej	m	8,816		
43.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	5,202		
44.	Listwa wykończeniowa - opaska górna z korka LB-1 5x30x900mm	szt	3		
45.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02		
46.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	1,02		
47.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 15' mm	szt	20,41248		
48.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 15' mm	szt	1,512		
49.	Oprawa do sufitów podwieszanych 4x18W, statecznik EVG, odbłyśnik aluminiowy paraboliczny, obudowa z blachy stalowej malowana proszkowo w kolorze białym	szt	3		
50.	Oprawy nad umywalkę	szt	1		
51.	Otulina termoizolacyjna z PE powlekana folią grub. 6 mm do rurociągów Fi 15 mm	m	3,08		
52.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	9,852		
53.	Piasek do zapraw	m3	0,43386		
54.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	19,11		
55.	Płytki ceramiczne ścienne glazurowane 25x35 cm, gat.I	m2	3,264		
56.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	42,614		
57.	Podgrzewacz wody elektryczny, pojemnościowy, ciśnieniowy, podszafkowy, pojemność V= 5,0 l l, zasilanie 230V, 1,2 kW	kpl	1		
58.	Preparat gruntujący dyspersyjny Wakol D 3045	kg	1,86		
59.	Preperat gruntujący-hydrofobizujący, głęboko-penetrujący	dm3	3,129		
60.	Preperat gruntujący-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	11,5735		
61.	Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	51,554		
62.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi' 20' mm	szt	1		
63.	Przewody kabelkowe YDY 3 x 1,5	m	22,88		
64.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm2	m	101,92		
65.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	2		
66.	Przylączy elastyczne do armatury (woda zimna, woda ciepła)	szt	2		
67.	Puszka końcowa pojedyncza p.t. PK-60	szt	18,36		
68.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	3,06		
69.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28	m	2,08		
70.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23' mm	m	22,88		
71.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50' mm	m	2,3408		
72.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn' 15)	m	2,9456		
73.	Rury PVC przepustowe 50' mm	m	0,4284		
74.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,92		
75.	Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek, modyfikowana, na bazie cementu	kg	69,732		
76.	Syfon zlewozmywakowy PCV kielichowy, Fi' 50' mm	szt	1		
77.	Szafka kuchenna pod zlewozmywak, 2 drzwiowa z półką, wym. 90x85x60 cm, pod zlewozmywak 1 komorowy z ociekaczem wym. 80x60 cm, (montowany na blacie szafki); materiał-płyta wiórowa trójwarstwowa, okleinowana, grubości min. 18 mm.	m2	0,77		
78.	Światłówka 18W, trójpasmowa, barwa 840, 1350 lumenów	szt	12,48		
79.	Taśma do otulin termoizolacyjnych FR 3x50 mm	m	0,13888		
80.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	41,2048		
81.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi' 20' mm	szt	1		
82.	Uchwyt śrubowy USN	szt	40		
83.	Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	3,8		
84.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50' mm	szt	9,92		
85.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	99,1606		
86.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	9,983		
87.	Woda	m3	0,13887		
88.	Wosk pszczeli do impregnacji	dm3	1,86		
89.	Wtyk RJ45	szt	12		
90.	Wykładzina dywanowa gat. I, trudnozapalna - Balsan-Centaure 2000	m2	16,4496		
91.	Wykładzina z korka dekoracyjnego (płytki), 600x300x3 mm	m2	19,53		
92.	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A/30 MA A	szt	1		
93.	Zacisk śrubowy ZS	szt	20		
94.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	12,3		
95.	Zaprawa klejąca Wakol D 3540 - do okładzin z korka dekoracyjnego	kg	4,65		
96.	Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do okładzin ceramicznych	kg	16,64		
97.	Zawór kulowy, przelotowy, gwintowany, Fi' 15' mm, wodny	szt	4,30616		
98.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi' 15' mm	szt	0,00616		
99.	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem (z lewej strony), ze st.nierdz.gat.I o wym. 80*60 cm, montowany na szafce zlewozmywakowej	szt	1		
100.	Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi' 20' mm	szt	1		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6893		
2.	Mieszarka do zapraw 150`l	m-g	0,14924		
3.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,788		
4.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,3912		
5.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,00031		
6.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,021		
7.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	3,576		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	1,75518		
9.	Wyciąg	m-g	1,38618		
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,7802		
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,1419		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			10,67851		