

Przedmiar robót z podstawą nakładów rzeczowych

Remont mieszkania nr 215 (łazienka. p.pokój - II piętro) w budynku R (Hotel Asystenta), Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty: budowlane, instalacyjne wod.-kan, instalacyjne elektryczne**

Lokalizacja: **Budynek R (Hotel Asystenta), 35-959 Rzeszów, ul. Podkarpacka 1**

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

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Inne	Wartość z narzutami
	Remont mieszkania nr 215 (łazienka. p.pokój - II piętro) w budynku R (Hotel Asystenta), Politechniki Rzeszowskiej im.Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.					
1	Mieszkanie nr 215. Roboty budowlane: wymiana stolarki drzwiowej, malowanie.					
2	Mieszkanie nr 215. Roboty budowlane: izolacje, okładziny - ścian i posadzek					
3	Mieszkanie nr 215. Roboty instalacyjne sanitarne.					
4	Mieszkanie nr 215. Roboty instalacyjne elektryczne - wymiana osprzętu elektrycznego					
5	Mieszkanie nr 215. Roboty instalacyjne elektryczne - wymiana układu pomiarowego					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem Remont mieszkania nr 215 (łazienka. p.pokój - II piętro) w budynku R (Hotel Asystenta), Politechniki Rzeszowskiej im.Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie. netto					

Przedmiar robót z podstawą nakładów rzeczowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont mieszkania nr 215 (łazienka. p.pokój - II piętro) w budynku R (Hotel Asystenta), Politechniki Rzeszowskiej im.Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.					
1	Element	Mieszkanie nr 215. Roboty budowlane: wymiana stolarki drzwiowej, malowanie.					
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa, pcv; analogia	m2		8,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		p.pokój 1,30*3,60-0,20*0,50+0,10*0,80			4,66		
		łazienka 2,02*1,60+0,10*0,70			3,30		
				RAZEM:	8,0		
		Robocizna razem		0,18	1,44		
1.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2		5,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		kuchnia 2,92*1,60+1,00*0,40			5,07		
				RAZEM:	5,1		
		Robocizna razem		0,92	4,69		
1.3	KNR 401/355/3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym - skrzydeł drzwiowych	szt		2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wg, pp/l 1+1			2,00		
				RAZEM:	2		
		Robocizna razem		0,14	0,28		
1.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2'm2	szt		2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wg, pp/l 1+1			2,00		
				RAZEM:	2		
		Robocizna razem		1,58	3,16		
1.5	KNR 401/329/1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość 1/4 cegły	m2		0,31		
		Wyliczenie ilości robót:					
		łazienka - przestawienie otworu drzwiowego 0,15*2,05			0,31		
				RAZEM:	0,31		
		Robocizna razem		0,75	0,23		
1.6	KNR 401/303/1 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły	m2		0,31		
		Wyliczenie ilości robót:					
		łazienka - przestawienie otworu drzwiowego 0,15*2,05			0,31		
				RAZEM:	0,31		
		Robocizna razem		1,63	0,50		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	28,7	8,90		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,59	0,80		
		Piasek do zapraw	m3	0,013			
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,45	0,45		
		Woda	m3	0,006			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,01		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,15	0,05		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7	KNR 401/320/6	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór do 2,0 m ²	m ²		1,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
	wejście główne - (korytarz/p.pokój)				1,60		
	RAZEM:				1,6		
		Robocizna razem		2,18	3,49		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,45	5,52		
		Piasek do zapraw	m ³	0,01	0,02		
		Woda	m ³	0,006	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,09	0,14		
1.8	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych w ścianach z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0 m ²	m ²		1,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łazienka				1,40		
	RAZEM:				1,4		
		Robocizna razem		1,88	2,63		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,45	4,83		
		Piasek do zapraw	m ³	0,008	0,01		
		Woda	m ³	0,004	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,09	0,13		
1.9		Materiał: ościeżnica drzwiowa stalowa typ FD1, o wym. 80x200cm (w świetle ościeżnicy), dodatkowy 3-ci zawias	szt		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	korytarz/p.pok.				1,00		
	RAZEM:				1		
		Materiały					
		Ościeżnica stalowa typ FD1 wym. 80x200 w świetle ościeżnicy, dodatkowy 3-ci zawias	kpl	0,33333	0,33		
1.10		Materiał: ościeżnica drzwiowa stalowa typ FD1, o wym. 70x200cm (w świetle ościeżnicy)	szt		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łazienka 70/200 cm				1,00		
	RAZEM:				1		
		Materiały					
		Ościeżnica stalowa typ FD1 wym. 70x200 w świetle ościeżnicy	kpl	1	1,00		
1.11	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm	m		14,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	(0,90+2*2,05)*2+(0,80+2,05*2)				14,90		
	RAZEM:				14,9		
		Robocizna razem		0,36	5,37		
		Materiały					
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0008	0,01		
		Piasek do zapraw	m ³	0,004	0,06		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1	14,90		
		Woda	m ³	0,001	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,15		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,15		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal., 70/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna, mała szyba; wyposażenie: w dolnej części kratka nawiew. o pow. min. 0.022 m2, okucia, w tym: zamek drzwiowy łazienkowy, szyldy, klamki - analog.	m2		1,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	"70" prawa - łazienka					0,70*2,00	1,40
						RAZEM:	1,4
		Robocizna razem		0,47	0,66		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe,wewnątrz.lokal. o wym.70/200 cm, prawe, mała szyba, fabr. wykończone, okleina drewnopodobna; wyposażenie: w dolnej części skrzydła kratka nawiewna o pow. 0,022 m2, kpl okuć, w tym klamki z szyldami, zamek łazienkowy	kpl	0,625	0,88		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,04		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,03		
1.13	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal. wejściowe, 80/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna,pełne; wyposażenie: wizjer, okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy z wkładką atestowaną kl.5.1B - klucz poziomy, szyldy z klamkami - analogia	m2		1,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
	"80" lewa - 1 szt., drzwi wejściowe do mieszkania, od strony korytarza					0,80*2,00	1,60
						RAZEM:	1,6
		Robocizna razem		0,47	0,75		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe, wewnątrz-lokalowe-wejściowe. o wym. 80/200 cm, lewe, fabr. wykończone, okleina drewnopodobna; wyposażenie: wizjer, kpl okuć, w tym klamki z szyldami, zamek drzwiowy z wkładką atestowaną 5.1 B - otwierana kluczem poziomym. dodatkowy 3-ci zawias	kpl	0,625	1,00		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,05		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,03		
1.14	KNR 401/411/8	Wymiana progu drewnianego z drewna liściastego l=0,80 m, gr,2,0 cm, malowanego lakierem bezbarwnym chemoutwardzanym - analogia	szt		1		
		Robocizna razem		0,75	0,75		
		Materiały					
		Progi drzwiowe z drewna liściastego l=80cm, gr.2,0cm, malowany lakierem bezbarwnym, chemoutwardz.	szt	1	1,00		
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	3	3,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.15	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wsp. do R=0,5 - analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	kpl		2		
		Robocizna razem		0,79	0,79		
1.16	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2		1,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	obudowa wanny					(1,60+0,70)*0,60	1,38
						RAZEM:	1,4
		Robocizna razem		2,59	3,62		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	48,6	68,04		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	8,93		
		Piasek do zapraw	m3	0,032	0,04		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	4,98		
		Woda	m3	0,015	0,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,07		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,26	0,36		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2 - wyrównanie podłoża pod okładzinę ścienną z płytek glazurowanych	m2		19,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściany w łazience	(1,60+2,02)*2*2,60			18,82		
	obudowa wanny	1,60*0,60			0,96		
				RAZEM:	19,8		
		Robocizna razem		0,9	17,82		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,10		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,53		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	130,68		
		Woda	m3	0,0067	0,13		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,79		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	0,79		
1.18	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych	szt		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łazienka	1			1,00		
				RAZEM:	1		
		Robocizna razem		0,12	0,12		
1.19	KNR 401/208/1	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05' m2, beton żwirowy, grubość do 10' cm - korekta wysokości obsadzenia krątek wentylacyjnych; analogia	szt		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	dostosowanie wlotu kratki wentyl.	1			1,00		
	grawitacyjnej do wymogów normowych						
				RAZEM:	1		
		Robocizna razem		0,56	0,56		
1.20	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne	szt		1		
		Robocizna razem		0,68	0,68		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	2	2,00		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07		
		Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01		
		Woda	m3	0,002			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.21	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01	m2		4,5		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łazienka - zabudowa pionu i podejść wod.-kan.	(1,35+0,25)*2,02+(0,25+0,25+0,25)*(2,60-1,35)			4,17		
	zabudowa otworu w szachcie instalacyjnym (przedpokój)	0,80*0,40			0,32		
				RAZEM:	4,5		
		Robocizna razem		2,16	9,72		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5' mm	m2	1,05	4,73		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	3,42		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	9,23		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	18,27		
		Blachowkręty	szt	13,88	62,46		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	5,94		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	4,64		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	10,19		
		Woda	m3	0,00086			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,14		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,08		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.22	KNR 401/322/2	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w pionach instalacyjnych - analogia	szt		4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pion instalacyjny elektryczny - drzwiczki stalowe o wym. 40x40 cm, lakierowane, białe	2		2,00		
		pion instalacyjny wod.-kan. - drzwiczki stalowe o wym. 20x25 cm, lakierowane, białe	2		2,00		
		RAZEM:			4		
		Robocizna razem		0,68	2,72		
		Materiały					
		Drzwiczki rewizyjne stalowe, lakierowane na biało, 400x400 mm	szt	0,5	2,00		
		Drzwiczki rewizyjne z bl.stalowej, lakierowane, 20x25cm - do zabudowy	g/k	0,5	2,00		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2	8,00		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	8,28		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,02		
		Woda	m3	0,002	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.23	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (1 pok)	m2		52,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		p.pokój	1,30*3,60-0,20*0,50		4,58		
		łazienka	2,00*1,60		3,20		
		przedpokój	(3,60+1,30)*2*2,60		25,48		
		łazienka	(2,02+1,60)*2*2,60		18,82		
		RAZEM:			52,1		
		Robocizna razem		0,092	4,79		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,15		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	45,85		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,05		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.24	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie sufitów preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		7,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		p.pokój	1,30*3,60-0,20*0,50		4,58		
		łazienka	2,00*1,60		3,20		
		RAZEM:			7,8		
		Robocizna razem		0,06	0,47		
		Materiały					
		Preparat gruntujący, hydrofobizująco-wzmacniający podłoże	dm3	0,21	0,82		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02		
1.25	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie ścian preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		44,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przedpokój	(3,60+1,30)*2*2,60		25,48		
		łazienka	(2,02+1,60)*2*2,60		18,82		
		RAZEM:			44,3		
		Robocizna razem		0,08	3,54		
		Materiały					
		Preparat gruntujący, hydrofobizująco-wzmacniający podłoże	dm3	0,22	4,87		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,09		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,13		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.26	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - zaprawa szpachlowa cementowa, biała; analogia	m2		3,2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łazienka	2,00*1,60			3,20		
				RAZEM:	3,2		
		Robocizna razem		0,5417	1,74		
		Materiały					
		Zaprawa szpachlowa cementowa , biała (Atlas Rekord)	kg	4	12,80		
		Woda	m3	0,0027	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,01		
1.27	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		4,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
	p.pokój	1,30*3,60-0,20*0,50			4,58		
				RAZEM:	4,6		
		Robocizna razem		0,542	2,49		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	11,50		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	6,90		
		Woda	m3	0,0027	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,01		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,02		
1.28	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa- - zaprawa szpachlowa cementowa, biała; analogia	m2		2,5		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łazienka/ściany	(2,02+1,60)*2*(2,60-2,25)			2,53		
				RAZEM:	2,5		
		Robocizna razem		0,561	1,40		
		Materiały					
		Zaprawa szpachlowa cementowa , biała (Atlas Rekord)	kg	4	10,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,01		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,01		
1.29	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa	m2		20,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	przedpokój;	(3,60+1,30)*2*2,60			25,48		
	potrącenie- drzwi	-(0,80*2+0,70)*2,00			-4,60		
				RAZEM:	20,9		
		Robocizna razem		0,561	11,72		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	31,35		
		Gips budowlany zwykły	kg	1	20,90		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,04		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,06		
1.30	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew narożnych z blachy aluminiowej perforowanej na narożach wypukłych ścian - analogia	m		17,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ościeża drzwiowe, naroża ścian	(0,80+2,05*2)*2+2,60*3			17,60		
				RAZEM:	17,6		
		Robocizna razem		0,0715	1,26		
		Materiały					
		Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	1,02	17,95		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.31	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity, ściany : farba akrylowa, zmywalna, kolor jasny, matowa; analogia	m2		30,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		p.pokój			4,58		
		przedpokój			25,48		
				RAZEM:	30,1		
		Robocizna razem		0,1756	5,29		
		Materiały					
		Farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych, zmywalna, odporna na ścieranie, kolor jasny, matowa	dm3	0,276	8,31		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01		
1.32	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity, ściany : farbą wodorozcieńczalną do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierającą środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa ; analogia	m2		5,7		
		Wyliczenie ilości robót:					
		łazienka/sufit			3,20		
		łazienka/ściany			2,53		
				RAZEM:	5,7		
		Robocizna razem		0,1756	1,00		
		Materiały					
		Farba wodorozcieńczalna, do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa	dm3	0,276	1,57		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003			
1.33	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - ościeżnice drzwiowe	m2		2,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ościeżnica drzwiowa stalowa			2,30		
				RAZEM:	2,3		
		Robocizna razem		0,62	1,43		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,09		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,20		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,19		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	1,13		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,17		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.34	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury, średnica 50 mm, 2-krotne	m		9,7		
		Wyliczenie ilości robót:					
		inst. co - piony, gałazki			6,70		
		inst. gazowa			3,00		
				RAZEM:	9,7		
		Robocizna razem		0,22	2,14		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,06		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,14		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,13		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	1,94		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Mieszkanie nr 215. Roboty budowlane: izolacje, okładziny - ścian i posadzek					
2.1	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm, na ścianach lub podłogach - przyjęto 25 % powierzchni posadzek	m2		2,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
	p.pokój	(1,30*3,60-0,20*0,50+0,10*0,80)*0,3			1,40		
	łazienka	(2,02*1,60+0,10*0,70)*0,3			0,99		
		RAZEM:			2,4		
		Robocizna razem		0,96	2,30		
2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża posadzek preparatem gruntującym, głęboko-penetrującym.hydrofobizującym; wsp. do M=1,5 - analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2		8,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
	p.pokój	1,30*3,60-0,20*0,50+0,10*0,80			4,66		
	łazienka	2,02*1,60+0,10*0,70			3,30		
		RAZEM:			8,0		
		Robocizna razem		0,06	0,48		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	0,21	2,52		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02		
2.3	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cementowej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2; analogia	m2		8,0		
		Robocizna razem		0,14	1,12		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek, modyfikowana, na bazie cementu	kg	8,1	64,80		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,08		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,08		
2.4	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cementowej, dodatek za zmianę grubości o 1' mm, o dodatkowe 3 mm Krotność=3	m2		8,0		
		Robocizna razem		0,04	0,96		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek, modyfikowana, na bazie cementu	kg	1,63	39,12		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,05		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,05		
2.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża pod izolację p.wilgociową, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym hydrofobizującym; analogia	m2		6,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
	wanna-strefa mokra	(1,00+1,60)*2,60			6,76		
		RAZEM:			6,8		
		Robocizna razem		0,06	0,41		
		Materiały					
		Preparat gruntujący-hydrofobizujący, systemowy - pod izolację p.wilgociową, powłokową	dm3	0,21	1,43		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża pod izolację p.wilgociową, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym hydrofobizującym; analogia	m2		4,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		posadzka	2,02*1,60		3,23		
		cokolik (7,24 mb)	(2,02+1,60)*2*0,15		1,09		
		RAZEM:			4,3		
		Robocizna razem		0,06	0,26		
		Materiały					
		Preparat gruntujący-hydrofobizujący, systemowy - pod izolację p.wilgociową, powłokową	dm3	0,21	0,90		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01		
2.7		Wycena indywidualna - Izolacja p.wilgociowa ścian z elastycznej zaprawy uszczelniającej, modyfikowanej polimerami, dwuwarstwowa; zużycie zaprawy uszczelniającej 3,50 kg/m2	m2		6,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wanna-strefa mokra	(1,00+1,60)*2,60		6,76		
		RAZEM:			6,8		
		Robocizna razem		0,134	0,91		
		Materiały					
		Zaprawa uszczelniająca, elastyczna, mineralna, modyfikowana polimerami - izolacja powłokowa, p.wodna	kg	3,5	23,80		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,01		
2.8		Wycena indywidualna - Izolacja p.wilgociowa posadzki z elastycznej zaprawy uszczelniającej, modyfikowanej polimerami, dwuwarstwowa; zużycie zaprawy uszczelniającej 3,50 kg/m2	m2		4,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		posadzka	2,02*1,60		3,23		
		cokolik (7,24 mb)	(2,02+1,60)*2*0,15		1,09		
		RAZEM:			4,3		
		Robocizna razem		0,125	0,54		
		Materiały					
		Zaprawa uszczelniająca, elastyczna, mineralna, modyfikowana polimerami - izolacja powłokowa, p.wodna	kg	3,5	15,05		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,01		
2.9		Wycena indywidualna - Obłożenie naroży poziomych i pionowych, elastyczną paroprzepuszczalną taśmą uszczelniającą, szerokości 12 cm	m		20,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		naroża poziome- styk ściany z posadzką	(2,02+1,60)*2		7,24		
		naroża pionowe	2,60*5		13,00		
		RAZEM:			20,2		
		Robocizna razem		0,22	4,44		
		Materiały					
		Zaprawa uszczelniająca, elastyczna, mineralna, modyfikowana polimerami - izolacja powłokowa, p.wodna	kg	0,45	9,09		
		Taśma uszczelniająca, elastyczna, paroprzepuszczalna, szerokość 12 cm (do systemowych uszczelnień p.wodnych)	m	1,05	21,21		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00158	0,03		
2.10		Wycena indywidualna - Izolacja szczelin dylatacyjnych (naroża ścian), elastyczną spoiną dylatacyjną, z dodatkiem środków grzybobójczych	m		20,2		
		Robocizna razem		0,1522	3,07		
		Materiały					
		Spoina elastyczna bezropuszczalnikowa-elastyczna masa do uszczelniania spoin, z dodatkiem środków grzybobójczych; opakowanie 310 ml	szt	0,1	2,02		
		Sznur polipropylenowy do wstępnego wypełniania spoin (szczelin dylatacyjnych)	m	1,05	21,21		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00158	0,03		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.11		Wycena indywidualna - Wykonanie systemowego uszczelniania wpustów podłogowych - wklejenie kołnierza o wymiarach 45*45 cm, do uszczelnień systemowych	szt		3		
	Wyliczenie ilości robót:						
	piony wod.-kan, podejście do kratki/posadzka	3			3,00		
				RAZEM:	3		
		Robocizna razem		0,5	1,50		
		Materiały					
		Kołnierz (kształtka), o wymiarach 45x45 cm, do uszczelnień wpustów podłogowych i kratek odpływowych	szt	1	3,00		
2.12		Wycena indywidualna - Wykonanie systemowego uszczelniania przejść rur instalacyjnych przez ściany, stropy - wklejenie kołnierza o wymiarach 12x12 cm	szt		2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	bateria wannowa/natryskowa-ściana	2			2,00		
				RAZEM:	2		
		Robocizna razem		0,35	0,70		
		Materiały					
		Kołnierz (kształtka), o wymiarach 12x12 cm, do uszczelnień przejść rur instalacyjnych przez ściany	szt	1	2,00		
2.13	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana, klej elastyczny do płytek - płytki gres szklwiony, matowy, wymiar 45x45x0,85 cm, gat I, ; analogia	m2		17,5		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łazienka	$(2,02+1,60+0,20)*2*2,25+2,02*0,25-(0,80*2,00)+(0,80+1,60)*0,60$			17,54		
				RAZEM:	17,5		
		Robocizna razem		1,5797	27,64		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek ceramicznych	kg	5,2	91,00		
		Płytki ściennie - gres szklwiony, matowy, wymiar 45x45x0,85 cm, gat. I	m2	1,02	17,85		
		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna	kg	1	17,50		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,48		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,52		
2.14	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m		18,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	listwa narożna pcv: łazienka	$(2,00*2+2,02+1,60*2)*2$			18,44		
				RAZEM:	18,4		
		Robocizna razem		0,0936	1,72		
		Materiały					
		Listwa wykańczająca, narożna, PVC- do płytek naściennych	m	1,03	18,95		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01		
2.15	KNR 202/1118/9	Posadzki z płytek Gres, układanych na klej, płytki 30x30 cm - gat.I, QZ/natural, metoda kombinowana, klej elastyczny do płytek; analogia	m2		8,0		
	Wyliczenie ilości robót:						
	p.pokój	$1,30*3,60-0,20*0,50+0,10*0,80$			4,66		
	łazienka	$2,02*1,60+0,10*0,70$			3,30		
				RAZEM:	8,0		
		Robocizna razem		1,17304	9,39		
		Materiały					
		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna	kg	1	8,00		
		Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I	m2	1,122	8,98		
		Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	5,72	45,76		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0297	0,24		
		Wyciąg	m-g	0,03465	0,28		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30'cm, cokolik 15'cm, metoda kombinowana	m		7,5		
	Wyliczenie ilości robót:						
	p.pokój	(1,30+3,60)*2-(0,80*2+0,70)			7,50		
				RAZEM:	7,5		
		Robocizna razem		0,4544	3,41		
		Materiały					
		Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I	m2	0,1575	1,18		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,90		
		Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	0,78	5,85		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,03		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,04		
2.17	KNR 12/1120/1	Progi drzwiowe szer. 7 cm z płytek Gres, wzmocnione obustronnie kątownikiem aluminiowym mocowanym do podłoża dyblami, płytka Gres układana na kleju - analogia (łazienka)	m		0,70		
		Robocizna razem		0,625	0,44		
		Materiały					
		Listwa aluminiowa - narożna, wykańczająca płytek naściennych	m	2,125	1,49		
		Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I	m2	0,15	0,11		
		Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	0,48	0,34		
		Kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	7,5	5,25		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001			
		Wyciąg	m-g	0,001			
2.18	KNR 401/411/8	Montaż listwy progowej aluminiowej, katowej l=0,80 m; wsp. do R=0,5 - analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	p.pokój/pokój	1			1,00		
				RAZEM:	1		
		Robocizna razem		0,75	0,38		
		Materiały					
		Listwa progowa aluminiowa anodowana, zaokrąglona, l= 80 cm	szt	1	1,00		
		Kołki rozporowe z wkretami	szt	3	3,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.19		Kalkulacja indywidualna: Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiork, bez wskazania miejsca wywozu	m3		0,40		
	Wyliczenie ilości robót:						
	drzwi, wykładzina podłogowa	(2,00*0,80*0,10)*2 + 8,0*0,01			0,40		
				RAZEM:	0,40		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	0,40		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Mieszkanie nr 215. Roboty instalacyjne sanitarne.					
3.1	KNR 402/235/5 (1)	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego	kpl		1		
		Robocizna razem		0,92	0,92		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		1		
		Robocizna razem		1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		1		
		Robocizna razem		3,44	3,44		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.4	KNR 402/235/7	Demontaż wanny	kpl		1		
		Robocizna razem		2,61	2,61		
		Materiały					
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi' 50' mm	szt	1	1,00		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,05		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.5	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		3		
	Wyliczenie ilości robót:						
	umywalka, zlewozmywak, wanna				1+1+1	3,00	
					RAZEM:	3	
		Robocizna razem		0,7	2,10		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	6,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.6	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm - demontaż rur fi. 15 mm	m		12,0		
		Robocizna razem		0,16	1,92		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.7	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m		3,5		
		Robocizna razem		0,14	0,50		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.8	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt		3		
		Robocizna razem		0,32	0,96		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.9	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 100' mm - analogia	szt		1		
		Robocizna razem		0,7	0,70		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.10	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15' mm - demontaż oraz powtórny montaż wodomierza; wsp. do R=1,4 - analogia R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem		0,45	0,63		
		Materiały					
		Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowny 1.6' MPa nr kat.203, Fi' 15' mm	szt	2	2,00		
		Wodomierz do wody zimnej JS-1,5 Fi' 15' mm	szt	1			
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 15' mm	szt	2,06	2,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,01		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.11	KNR 215/103/1	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm Robocizna razem Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15) Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm Haki do rur Fi 15 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m m szt szt % m-g	 0,4105 1,03 1,05 0,52 1,4 0,0079	18,0 7,39 18,54 18,90 9,36 0,14		
3.12	KNR 215/112/1 (1)	Zawory przelotowe, kulowy, do sieci wodociągowych, Dn 15 mm (do pralki) Robocizna razem Materiały Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt szt szt %	 0,22 1 2,06 0,9	1 0,22 1,00 2,06 		
3.13	KNR 215/112/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm (do spluczki) Robocizna razem Materiały Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt szt szt %	 0,22 1 2,06 0,9	1 0,22 1,00 2,06 		
3.14	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: pod bat. stojące: umywalkową, 2+2 zlewozmywalkową RAZEM:	szt		4 4,00 4		
		Robocizna razem Materiały Zawór wodny pod baterię stojącą 1/2" x 3/8" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	 szt % m-g	 1 0,5 0,003	 4,00 0,01		
3.15	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii umywalkowych, Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: baterie: zlewozmywakowa, natryskowa, (1+1+1)*2 umywalkowa wc, piecyk kąpielowy, pralka 1+2+1 RAZEM:	szt		10 6,00 4,00 10		
		Robocizna razem Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm Haki do rur Fi 15 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	 szt szt %	 4,12 1 1,4	 41,20 10,00 		
3.16	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm Robocizna razem Materiały Woda Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15) Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m m3 m szt szt szt % m-g	 0,08 0,003 0,02 0,002 0,002 0,006 0,9 0,0001	18,0 1,44 0,05 0,36 0,04 0,04 0,11 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.17	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm, jedno-uchwytowa, z mieszaczem ceramicznym; analogia Robocizna razem Materiały Baterie umywalkowe stojącefi. 15 mm, mosiężne chromowane 1-uchwytowe, z mieszaczem ceramicznym Przylączy elastyczne do armatury Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	szt		1		
				0,96	0,96		
			szt	1	1,00		
			szt	2	2,00		
			%	0,9			
			m-g	0,01	0,01		
3.18	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15 mm, jedno-uchwytowa, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym; analogia Robocizna razem Materiały Bateria zlewozmywakowa stojąca, 1 uchwytowa, 1 otworowa, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym, mosiężna, chromowana Przylączy elastyczne do armatury Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	szt		1		
				0,96	0,96		
			kpl	1	1,00		
			szt	2	2,00		
			%	0,9			
			m-g	0,01	0,01		
3.19	KNR 215/115/4	Bateria wannowa - natryskowa, ścienna, z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm Robocizna razem Materiały Bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1325 z natryskiem przesuwnym, Fi 15 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	szt		1		
				1	1,00		
			szt	1	1,00		
			%	0,9			
			m-g	0,01	0,01		
3.20	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: umywalka, natrysk, zlewozmywak, pralka 1+1+1+1 RAZEM:	szt		4		
					4,00		
					4		
		Robocizna razem		0,61	2,44		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	12,00		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	4,00		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4	16,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04		
3.21	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm - rury fi.20 mm Robocizna razem Materiały Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej (FRZ), gr. 6 mm, do rur fi. 20 mm, Klej do otulin izolacyjnych rur z pianki polietylenowej Taśma do otulin izolacyjnych rur, FR 3x50 mm Klipsy montażowe do otulin izolacyjnych rur Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m		18,0		
				0,1553	2,80		
			m	1,1	19,80		
			dm3	0,0059	0,11		
			m	0,0496	0,89		
			szt	6	108,00		
			%	3			
			m-g	0,0006	0,01		
3.22	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m2 Robocizna razem	m		3,0		
				5,32	15,96		
3.23	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m2 Robocizna razem Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych Woda Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m		3,0		
				0,47	1,41		
			t	0,013	0,04		
			m3	0,021	0,06		
			m3	0,012	0,04		
			m3	0,036	0,11		
			%	2			
			m-g	0,06	0,18		
			m-g	0,24	0,72		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.24	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		8,0		
		Robocizna razem		0,2063	1,65		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	0,836	6,69		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	6,72		
		Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,153	1,22		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	8,00		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,4	11,20		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,004	0,03		
3.25	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm - analogia	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wc	1		1,00		
		RAZEM:			1		
		Robocizna razem		1,36	1,36		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	5	5,00		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	1,00		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110 mm	szt	6	6,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01		
3.26	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego	szt		1		
		Robocizna razem		1,87	1,87		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe 50	szt	1	1,00		
		Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	1,00		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,06	0,06		
3.27	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak 1- komorowy, z ociekaczem, o wym. 80 x 60 cm, ze stali nierdzewnej (chromoniklowy), montowany na szafce - analogia	szt		1		
		Robocizna razem		1,33	1,33		
		Materiały					
		Zlewozmywak 1- komorowy z płytą ociekową, ze stali chromoniklowej, wymiar 80x60 cm, dostosowany do montażu baterii zlewozmywakowej stojącej, do zamontowania na szafce	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,25	0,25		
3.28	KNR 215/213/1	Syfon zlewozmywakowy PCV fi. 50 mm - analogia	szt		1		
		Robocizna razem		0,3	0,30		
		Materiały					
		Syfon zlewozmywakowy PCV kielichowy, Fi 50 mm	szt	1	1,00		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	2	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01		
3.29	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		1		
		Robocizna razem		3,68	3,68		
		Materiały					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	1,00		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.30	KNR 215/222/3	Wanna z blachy stalowej, emaliowana, do obmurowania o długości l=1400 mm; analogia Robocizna razem	kpl		1		
		Materiały Wanna kąpielowa prostokątna, blaszana, emaliowana 1600 x 700 mm, bez armatury przelewowej Komplet przelewowo-spustowy do wanien Fi 40 mm, z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	1	1,00		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	%	1,8			
			m-g	0,41	0,41		
3.31	KNR 402/312/1	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego Robocizna razem	szt		1		
		Materiały Piece gazowe wody przepływowej wieloczerpalne, moc 19,2 kW, przyłącze gazowe 3/4", zapłon elektroniczny z baterii - Junkers WRDP 11-2B S5395 - na baterię Rura spalinowa z blachy stalowej kwasoodpornej Fi 131 mm Kolana spalinowe z blachy stalowej kwasoodpornej Fi 131 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	kpl	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m	1	1,00		
			szt	2	2,00		
			szt	4	4,00		
			szt	8	8,00		
			%	5			
3.32	KNR 402/305/2 (1)	Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach, Fi 20-25 mm	szt		2		
		Wyliczenie ilości robót: kuchnia, łazienka	1+1		2,00		
				RAZEM:	2		
		Robocizna razem		0,45	0,90		
		Materiały Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 20 mm Klucz stalowy do zaworów obrotowych gazowych Haki do rur Fi 20 mm	szt	1	2,00		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	1	2,00		
			szt	1	2,00		
			%	5			
3.33	KNR 402/301/1 (1)	Wymiana odcinka rury stalowej czarnej, Fi 15-20 mm	miejsce		2		
		Robocizna razem		1,82	3,64		
		Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3 Złączka nakrętka równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego czarna P4, Fi 15 mm Haki do rur Fi 15 mm	m	1,05	2,10		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	1	2,00		
			szt	1	2,00		
			szt	1	2,00		
			%	5			
3.34	KNR 402/314/1	Demontaż kuchni gazowej 2-palnikowej łączonej na sztywno	szt		1		
		Robocizna razem		0,67	0,67		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.35	KNR 215/305/1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie, w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal)	mieszk		1		
		Robocizna razem		2,3445	2,34		
		Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3 Zawory przelotowe mosiężne do gazu Fi 15 mm Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	m	0,01	0,01		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	0,004			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	szt	0,004			
			szt	0,01	0,01		
			%	0,6			
			m-g	0,0001			
3.36	KNR 215/416/1	Grzejniki żeliwne członowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5 m2 - demontaż oraz powtórny montaż, ze zmianą lokalizacji (bez wartości grzejnika), wsp. do R = 1,4 ; analogia R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000	kpl		1		
		Robocizna razem		1,37	1,92		
		Materiały Uchwyty do grzejników c.o. Wsporniki do grzejników c.o.	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	3	3,00		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	%	0,9			
			m-g	0,28	0,28		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.37	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, fi'15' mm	kpl		1		
		Robocizna razem		1,32	1,32		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn'15)	m	1,05	1,05		
		Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi'15mm	szt	2	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
3.38	KNR 402/301/2 (2)	Wymiana haków podtrzymujących rurę stalową czarną, Fi'32' mm; wsp. do R=0,25; analogia					
		R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	miejsce		4		
		Robocizna razem		2,67	2,14		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn'32) 42,4	m	1,05			
		Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągłego czarna M2, Fi'32' mm	szt	1			
		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągłego czarna P4, Fi'32' mm	szt	1			
		Haki do rur Fi'32' mm	szt	1	4,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
3.39	KNR 215/404/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	szt		1		
		Robocizna razem		0,32	0,32		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna	m	0,12	0,12		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
3.40		Wycena indywidualna: Protokół z przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych	kpl		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Mieszkanie nr 215. Roboty instalacyjne elektryczne - wymiana osprzętu elektrycznego					
4.1	KNR 403/401/1	Wymiana puszek podtynkowych, Fi do 60`mm, 1 odgałęzienia, przewody do 2,5`mm2	szt		4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łazienka	4			4,00		
				RAZEM:	4		
		Robocizna razem		0,2604	1,04		
		Materiały					
		Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	4,08		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		3		
		Robocizna razem		0,13	0,39		
		Materiały					
		Kołki kotwiące	szt	2	6,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.3	KNR 403/601/4 (1)	Wymiana oprawki zwykłej lub półtermetycznej przykręcanej, na podłożu betonowym - oprawy oświetleniowe, żarówki - z odzysku; M=0 - analoghia R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt		3		
		Robocizna razem		0,76	2,28		
		Materiały					
		Oprawki do żarówek metalowe	szt	1			
		Żarówka	szt	1,04			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.4	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt		2		
		Robocizna razem		0,4095	0,82		
		Materiały					
		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V z sygnalizacją świetlną WPt-1HS	szt	1,02	2,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.5	KNR 403/306/7	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, podłoże betonowe 2-biegunowe	szt		2		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2			2,00		
				RAZEM:	2		
		Robocizna razem		0,9765	1,95		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe pt. 2x(2P+Z) 10/16A 250V IP 44 (seria GWP- ...)	szt	1,02	2,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.6	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5`mm2	szt		12		
	Wyliczenie ilości robót:						
		4*3			12,00		
				RAZEM:	12		
		Robocizna razem		0,02	0,24		
4.7	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
		Robocizna razem		0,63	0,63		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.8	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		1		
		Robocizna razem		0,42	0,42		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.9	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar		1		
		Robocizna razem		0,27	0,27		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	Mieszkanie nr 215. Roboty instalacyjne elektryczne - wymiana układu pomiarowego					
5.1	KNR 403/907/3	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: pierścienie łączeniowe, przekrój żył do 6 mm ²	kpl		3		
		Robocizna razem		0,1995	0,60		
5.2	KNR 403/1129/3	Demontaż tablicy licznikowej wraz z licznikiem energii elektrycznej, jednotaryfowej do pomiaru bezpośredniego, do 15A, 1 pomiarowy, energii czynnej; p.analogię	szt		1		
		Robocizna razem		0,231	0,23		
5.3	KNR 403/1121/16	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na konstrukcji stalowej, uniwersalne 3-biegunowe, natężenie prądu do 25 A	szt		1		
		Robocizna razem		0,1995	0,20		
5.4	KNR 514/502/6	Montaż licznika energii , 3-fazowego; p.analogię R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	miejsce montażu licznika: zbiorcza		1				
	tablica licznikowa TP-1/TP-2 , w piwnicy budynku					1,00	
				RAZEM:	1		
		Robocizna razem		0,92	0,88		
		Materiały					
		Licznik energii elektrycznej , elektroniczny, 3-fazowy, typ BM03B-L, obciążenie znamionowe 20 A, obciążenie max. 100 A (BEMKO)	szt	1	1,00		
		Przewód LgY 450/750V 1x16 mm ²	m	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
5.5	KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
		Robocizna razem		0,83	0,83		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
5.6	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar		1		
		Robocizna razem		0,27	0,27		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
21.	Robocizna razem	r-g	252,96	12,00	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			252,96		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1325 z natryskiem przesuwным, Fi 15 mm	szt	1,00		
2.	Bateria zlewozmywakowa stojąca, 1 uchwytna, 1 otworowa, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym, mosiężna, chromowana	kpl	1,00		
3.	Baterie umywalkowe stojące fi. 15 mm, mosiężne chromowane 1-uchwytnowe, z mieszaczem ceramicznym	szt	1,00		
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,15		
5.	Blachowkręty	szt	62,46		
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	86,94		
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,01		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,10		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	30,43		
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,04		
11.	Drzwiczki rewizyjne stalowe, lakierowane na biało, 400x400 mm	szt	2,00		
12.	Drzwiczki rewizyjne z bl.stalowej, lakierowane, 20x25cm - do zabudowy g/k	szt	2,00		
13.	Farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych, zmywalna, odporna na ścieranie, kolor jasny, matowa	dm3	8,31		
14.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,34		
15.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,32		
16.	Farba wodoroodporna, do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa	dm3	1,57		
17.	Gips budowlany szpachlowy	kg	48,79		
18.	Gips budowlany zwykły	kg	27,80		
19.	Gniazdo wtyczkowe pt. 2x(2P+Z) 10/16A 250V IP 44 (seria GWP- ...)	szt	2,04		
20.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	21,36		
21.	Haki do rur Fi 20 mm	szt	2,00		
22.	Haki do rur Fi 32 mm	szt	4,00		
23.	Klej do otulin izolacyjnych rur z pianki polietylenowej	dm3	0,11		
24.	Klipsy montażowe do otulin izolacyjnych rur	szt	108,00		
25.	Klucz stalowy do zaworów obrotowych gazowych	szt	2,00		
26.	Kolana spalinowe z blachy stalowej kwasoodpornej Fi 131 mm	szt	2,00		
27.	Kolnierze (kształtki), o wymiarach 12x12 cm, do uszczelnień przejść rur instalacyjnych przez ściany	szt	2,00		
28.	Kolnierze (kształtki), o wymiarach 45x45 cm, do uszczelnień wpustów podłogowych i kratek odpływowych	szt	3,00		
29.	Kołki kotwiące	szt	6,00		
30.	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	5,25		
31.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	6,00		
32.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	18,27		
33.	Komplet przelewowo-spustowy do wanien Fi 40 mm, z tworzywa sztucznego	szt	1,00		
34.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	7,00		
35.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	1,00		
36.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1,00		
37.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18,72		
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	5,00		
39.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	9,23		
40.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,42		
41.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 20 mm	szt	2,00		
42.	Licznik energii elektrycznej, elektroniczny, 3-fazowy, typ BM03B-L, obciążenie znamionowe 20 A, obciążenie max. 100 A (BEMKO)	szt	1,00		
43.	Listwa aluminiowa - narożna, wykańczająca płytek naściennych	m	1,49		
44.	Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	17,95		
45.	Listwa progowa aluminiowa anodowana, zaokrąglona, l= 80 cm	szt	1,00		
46.	Listwa wykańczająca, narożna, PVC- do płytek naściennych	m	18,95		
47.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V z sygnalizacją świetlną WPt-1HS	szt	2,04		
48.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01		
49.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm	szt	4,00		
50.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	74,39		
51.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,15		
52.	Ościeżnica stalowa typ FD1 wym. 70x200 w świetle ościeżnicy	kpl	1,00		
53.	Ościeżnica stalowa typ FD1 wym. 80x200 w świetle ościeżnicy, dodatkowy 3-ci zawias	kpl	0,33		
54.	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej (FRZ), gr. 6 mm, do rur fi. 20 mm,	m	19,80		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	3,07		
56.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,06		
57.	Piasek do zapraw	m3	0,74		
58.	Piece gazowe wody przepływowej wieloczerpalne, moc 19,2 kW, przyłącze gazowe 3/4", zapłon elektroniczny z baterii - Junkers WRDP 11-2B S5395 - na baterię	kpl	1,00		
59.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	4,73		
60.	Płyta z wełny mineralnej	m2	4,64		
61.	Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I	m2	10,27		
62.	Płytki ściennie - gres szklwiony, matowy, wymiar 45x45x0.85 cm , gat. I	m2	17,85		
63.	Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	2,52		
64.	Preparat gruntujący-hydrofobizujący, systemowy - pod izolację p.wilgociową, powłokową	dm3	2,33		
65.	Preparat gruntujący, hydrofobizujący-wzmacniający podłoże	dm3	5,69		
66.	Progi drzwiowe z drzewa liściastego l=80cm, gr.2,0cm, malowany lakierem bezbarwnym, chemoutwardz.	szt	1,00		
67.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego czarna P4, Fi 15 mm	szt	2,00		
68.	Przewód LgY 450/750V 1x16 mm2	m	1,00		
69.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	4,00		
70.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	4,08		
71.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	6,69		
72.	Rura spalinowa z blachy stalowej kwasoodpornej Fi 131 mm	m	1,00		
73.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna	m	0,12		
74.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	2,11		
75.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	18,90		
76.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	1,05		
77.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	1,22		
78.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1,00		
79.	Skrzydło płytowe, wewnątrz-lokalowe-wejściowe. o wym. 80/200 cm, lewe, fabr. wykończone, okleina drewnopodobna; wyposażenie: wizjer, kpl okuć, w tym klamki z szyldami, zamek drzwiowy z wkładką atestowaną 5.1 B - otwierana kluczem poziomym. dodatkowy 3-ci zawias	kpl	1,00		
80.	Skrzydło płytowe,wewnątrz.lokal. o wym.70/200 cm, prawe, mała szyba, fabr. wykończone, okleina drewnopodobna; wyposażenie: w dolnej części skrzydła kratka nawiewna o pow. 0,022 m2, kpl okuć, w tym klamki z szyldami, zamek łazienkowy	kpl	0,88		
81.	Spoina elastyczna bezropuszczalnikowa-elastyczna masa do uszczelniania spoin, z dodatkiem środków grzybobójczych; opakowanie 310 ml	szt	2,02		
82.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,90		
83.	Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna	kg	25,50		
84.	Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek, modyfikowana, na bazie cementu	kg	103,92		
85.	Syfon zlewozmywakowy PCV kielichowy, Fi 50 mm	szt	1,00		
86.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1,00		
87.	Sznur konopny smołowany	kg	0,05		
88.	Sznur polipropylenowy do wstępnego wypełniania spoin (szczelin dylatacyjnych)	m	21,21		
89.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,17		
90.	Taśma do otulin izolacyjnych rur, FR 3x50 mm	m	0,89		
91.	Taśma samoprzylepna	m	10,19		
92.	Taśma uszczelniająca, elastyczna, paroprzepuszczalna, szerokość 12 cm (do systemowych uszczelnień p.wodnych)	m	21,21		
93.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	1,00		
94.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	12,00		
95.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1,00		
96.	Umywalki porcelanowe 50	szt	1,00		
97.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1,00		
98.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	29,20		
99.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	6,00		
100.	Wanna kąpielowa prostokątna,blaszana, emaliowana 1600 x 700 mm , bez armatury przelewowej	szt	1,00		
101.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	196,86		
102.	Woda	m3	0,30		
103.	Wsporniki do grzejników c.o.	szt	3,00		
104.	Wsporniki do umywalk prętowe	szt	1,00		
105.	Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek ceramicznych	kg	91,00		
106.	Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	51,95		
107.	Zaprawa szpachlowa cementowa , biała	kg	22,80		
108.	Zaprawa uszczelniająca, elastyczna, mineralna, modyfikowana polimerami - izolacja powłokowa, p.wodna	kg	47,94		
109.	Zawór wodny pod baterię stojącą 1/2" x 3/8"	szt	4,00		
110.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	1,00		
111.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	1,04		
112.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6 MPa nr kat.203, Fi 15 mm	szt	2,00		
113.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,04		
114.	Zlewozmywak 1- komorowy z płytą ociekową, ze stali chromoniklowej, wymiar 80x60 cm, dostosowany do montażu baterii zlewozmywakowej stojącej, do zamontowania na szafce	szt	1,00		
115.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi 15mm	szt	2,00		
116.	Złączka nakrętka równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm	szt	2,00		
117.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,11		

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	1,20		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,14		
3.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,09		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,14		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,67		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,72		
7.	Wyciąg	m-g	0,52		
8.	Wyciąg	m-g	0,79		
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,68		
10.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,72		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			7,67		