

Przedmiar robót z podstawą nakładów rzeczowych

Remont mieszkania nr 40 (1-pokojowe, 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 40 (1-pokojowe, II piętro) w budynku R (Hotel Asystenta), Politechniki Rzeszowskiej im.Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.					
1	Mieszkanie nr 40. Roboty budowlane: wymiana stolarki drzwiowej, malowanie.					
2	Mieszkanie nr 40. Roboty budowlane: izolacje, okładziny - ścian i posadzek					
3	Mieszkanie nr 40. Roboty instalacyjne sanitarne.					
4	Mieszkanie nr 40. Roboty inst. elektryczne - wymiana układu pomiarowego					
5	Mieszkanie nr 40. Roboty inst. elektryczne - montaż tablicy mieszkaniowej MT					
6	Mieszkanie nr 40. Roboty inst. elektryczne - wymiana instalacji elektrycznej					
7	Mieszkanie nr 40. Roboty inst. elektryczne - instalacja siły do kuchenek elektrycznych					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem Remont mieszkania nr 40 (1-pokojowe, 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 40 (1-pokojowe, II piętro) w budynku R (Hotel Asystenta), Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.					
1	Element	Mieszkanie nr 40. Roboty budowlane: wymiana stolarki drzwiowej, malowanie.					
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa, pcv; analogia	m2		21,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		p.pokój: wykładzina dywanowa 1,30*3,60-0,20*0,50			4,58		
		pokój: wykładzina dywanowa 3,15*3,90+0,45*2,85			13,57		
		łazienka: wykładzina pcv 2,02*1,60			3,23		
		RAZEM:			21,4		
		Robocizna razem		0,18	3,85		
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek; wsp. do R=0,5 - analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		2,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		kuchnia (2,92+0,60)*0,45+1,00*0,60			2,18		
		RAZEM:			2,2		
		Robocizna razem		1,38	1,52		
1.3	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		
1.4	KNR 401/355/3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym - skrzydeł drzwiowych	szt		3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wg. pp/ł, p/k 3			3,00		
		RAZEM:			3		
		Robocizna razem		0,14	0,42		
1.5	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2'm2	szt		4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wg. pp/ł, pp/p, p/k 4			4,00		
		RAZEM:			4		
		Robocizna razem		1,58	6,32		
1.6	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		
1.7	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
1.8	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) 0,80*2,00			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		
1.9	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych w ścianach z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0 m ²	m ²		4,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pp./pd, pd/k (0,80*2,00)*2			3,20		
		łazienka 0,70*2,00			1,40		
		RAZEM:			4,6		
		Robocizna razem		1,88	8,65		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,45	15,87		
		Piasek do zapraw	m ³	0,008	0,04		
		Woda	m ³	0,004	0,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,09	0,41		
1.10		Materiał: ościeżnica drzwiowa stalowa typ FD1, o wym. 80x200cm (w świetle ościeżnicy)	szt		3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3			3,00		
		RAZEM:			3		
		Materiały					
		Ościeżnica stalowa typ FD1 wym. 80x200 w świetle ościeżnicy	kpl	0,66667	2,00		
		Ościeżnica stalowa typ FD1 wym. 80x200 w świetle ościeżnicy, dodatkowy 3-ci zawias	kpl	0,33333	1,00		
1.11		Materiał: ościeżnica drzwiowa stalowa typ FD1, o wym. 70x200cm (w świetle ościeżnicy)	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		łazienka 70/200 cm 1			1,00		
		RAZEM:			1		
		Materiały					
		Ościeżnica stalowa typ FD1 wym. 70x200 w świetle ościeżnicy	kpl	1	1,00		
1.12	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		34,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,90+2*2,05)*2*2+(0,90+2*2,05)*2+(0,80+2,05*2)			34,90		
		RAZEM:			34,9		
		Robocizna razem		0,36	12,57		
		Materiały					
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0008	0,03		
		Piasek do zapraw	m ³	0,004	0,14		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1	34,90		
		Woda	m ³	0,001	0,03		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,35		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,35		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.13	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal., 80/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna, duża szyba; wyposażenie: w dolnej części kratka nawiewna o pow. min. 0.022 m2, okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy, szyldy z klamkami - analogia	m2		3,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		"80" prawa - przedpokój/pokój, kuchnia	(0,80*2,00)*(1+1)		3,20		
				RAZEM:	3,2		
		Robocizna razem		0,47	1,51		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe wewnątrz.lokal. o wym 80/200 cm, prawe, duża 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 standard	kpl	0,625	2,00		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,10		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,06		
1.14	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal., 70/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna, mała szyba; wyposażenie: w dolnej części kratka nawiewna 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		
1.15	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, 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 z wkładką atestowaną kl. B 1.5. dod. 3 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		
1.16	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		
		Kółki rozporowe z wkrętami	szt	3	3,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.17	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wsp. do R=0,5 - analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	kpl		4		
		Robocizna razem		0,79	1,58		
1.18	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		6		
		Robocizna razem		0,45	2,70		
		Materiały					
		Cement portlandzki biały 35 workowany	kg	0,5	3,00		
		Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,02		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,7	4,20		
		Woda	m3	0,0007			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,06		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.19	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany płaskie, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie podłoża pod okładzinę ścienną z płytek glazurowanych	m2		17,2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściany w łazience				(1,60+2,02)*2*2,60-(0,80*2,00)	17,22	
				RAZEM:	17,2		
		Robocizna razem		1,17	20,13		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,09		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,46		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	113,52		
		Woda	m3	0,0067	0,12		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,69		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,86		
1.20	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt		2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	kuchnia, łazienka				1+1	2,00	
				RAZEM:	2		
		Robocizna razem		0,12	0,24		
1.21	KNR 401/208/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05' m2, beton żwirowy, grubość do 10' cm - korekta wysokości otworów wlotowych wentylacji grawitacyjnej	szt		2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	dostosowanie wlotu kratki wentyl.				2		
	grawitacyjnej do wymogów normowych					2,00	
				RAZEM:	2		
		Robocizna razem		0,56	1,12		
1.22	KNR 401/322/2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt		2		
		Robocizna razem		0,68	1,36		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	2	4,00		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	2,07	4,14		
		Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	2,00		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01		
		Woda	m3	0,002			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.23	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01	m2		5,7		
	Wyliczenie ilości robót:						
	kuchnia - zabudowa wneki				(1,35+0,20)*0,80	1,24	
	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:	5,7		
		Robocizna razem		2,16	12,31		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5' mm	m2	1,05	5,99		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	4,33		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	11,69		
		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	23,14		
		Blachowkręty	szt	13,88	79,12		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	7,52		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	12,90		
		Woda	m3	0,00086			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,17		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.24	KNR 401/322/2	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w pionach instalacyjnych - analogia	szt		4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		p.pokój - pion instalacyjny elektryczny - drzwiczki stalowe o wym. 40x40 cm, lakierowane, białe	2		2,00		
		łazienka - 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 z bl.stal.20 x 25 cm, lakierowane , białe-do zabudowy g/k	szt	0,5	2,00		
		Drzwiczki rewizyjne z bl.stal.40 x 40 cm, lakierowane , białe-do zabudowy g/k	szt	0,5	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.25	KNR 401/321/1	Wymiana parapetu okiennego na parapet pvc, komorowy, foliowany, szerokość 20 cm, długość do 1,5 ; wsp. do R= 1,4 - analogia	szt		2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		kuchnia - parapet okienny/wymiana na nowy l=150 cm s=20 cm. (pvc/komorowy)	1		1,00		
		pokój - parapet okienny /wymiana na nowy l=120 cm s=20 cm(pvc/komorowy)	1		1,00		
		RAZEM:			2		
		Robocizna razem		1,77	3,54		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,9	13,80		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,04		
		Parapet okienny (VOX), z twardego polichlorku winylu, powlekany folią, o zwiększonej odporności na zarysowania, odporny nadziałanie promieni ultrafioletowych, szerokość 20 cm	m	1,35	2,70		
		Woda	m3	0,008	0,02		
		Zasłlepka do parapetu okiennego (VOX), pvc/komorowego	szt	2	4,00		
		Ćwierćwałek pvc	m	1,35	2,70		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,06		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,09	0,18		
1.26	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		114,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		p.pokój	1,30*3,60-0,20*0,50		4,58		
		pokój	3,15*3,90+0,45*2,85		13,57		
		kuchnia	2,92*1,60+1,00*0,40		5,07		
		łazienka	2,02*1,60		3,23		
		przedpokój	(3,60+1,30)*2*2,60		25,48		
		pokój	(3,60+3,90)*2*2,60		39,00		
		kuchnia; potracenie-skucie płytek ściennych	(2,92+1,60)*2*2,60-(2,92+0,60)*0,45-(1,00*0,60)		21,32		
		łazienka	(2,02+1,60)*2*(2,60-2,30)		2,17		
		RAZEM:			114,4		
		Robocizna razem		0,092	10,52		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	2,52		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	100,67		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,11		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.27	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		26,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		p.pokój			4,58		
		pokój			13,57		
		kuchnia			5,07		
		łazienka			3,23		
		RAZEM:			26,5		
		Robocizna razem		0,06	1,59		
		Materiały					
		Preparat gruntujący, hydrofobizująco-wzmacniający podłoże	dm3	0,21	2,78		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,05		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,08		
1.28	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		90,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przedpokój			25,48		
		pokój			39,00		
		kuchnia			23,50		
		łazienka			2,53		
		RAZEM:			90,5		
		Robocizna razem		0,08	7,24		
		Materiały					
		Preparat gruntujący, hydrofobizująco-wzmacniający podłoże	dm3	0,22	9,96		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,18		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,27		
1.29	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		26,5		
		Robocizna razem		0,542	14,36		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	66,25		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	39,75		
		Woda	m3	0,0027	0,07		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,08		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,10		
1.30	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa	m2		82,7		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przedpokój			25,48		
		pokój			39,00		
		kuchnia; potrącenie: płytki ściennie			15,70		
		łazienka			2,53		
		RAZEM:			82,7		
		Robocizna razem		0,561	46,39		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	124,05		
		Gips budowlany zwykły	kg	1	82,70		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,15		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,24		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.31	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew narożnych z blachy aluminiowej perforowanej na narożach wypukłych ścian - analogia	m		38,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ościeża okienne, drzwiowe		1,50*4+2,4*2	10,80		
		naroża ścian		2,6*8+0,80+1,60+(1,00+0,40+0,80)*2	27,60		
				RAZEM:	38,4		
		Robocizna razem		0,0715	2,74		
		Materiały					
		Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	1,02	39,17		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,01		
		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 : farba akrylowa, zmywalna, kolor biały, matowa; analogia	m2		26,5		
		Robocizna razem		0,1756	4,65		
		Materiały					
		Farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych, zmywalna, odporna na ścieranie, kolor biały, matowa	dm3	0,276	7,31		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01		
1.33	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany: farba akrylowa, zmywalna, odporna na ścieranie, kolor jasny, matowa; analogia	m2		82,7		
		Robocizna razem		0,1756	14,53		
		Materiały					
		Farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych, zmywalna, odporna na ścieranie, kolor jasny, matowa	dm3	0,276	22,83		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02		
1.34	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - ościeżnice drzwiowe	m2		3,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ościeżnica drzwiowa stalowa		(0,80*2,00)*0,5*3+(0,70*2,00)*0,5	3,10		
				RAZEM:	3,1		
		Robocizna razem		0,62	1,92		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,12		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,27		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,25		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	1,52		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,23		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.35	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury, średnica 50 mm, 2-krotne	m		20,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		inst. co - piony, gałązki		(2,60*2)*2+(0,75*2)*3	14,90		
		inst. gazowa		3,00+2,25	5,25		
				RAZEM:	20,2		
		Robocizna razem		0,22	4,45		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,12		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,28		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,26		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	4,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.36	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		0,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	balustrada zewnętrzna (drzwi balkonowe): 0,80*1,10				0,88		
	RAZEM:				0,9		
		Robocizna razem		0,94	0,85		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,03		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,07		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,07		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,50		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Mieszkanie nr 40. 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		8,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korekta podłoża - przyjęto 30%					
		26,5*0,3					
		powierzchni posadzek				7,95	
				RAZEM:	8,0		
		Robocizna razem		0,96	7,68		
2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży posadzek preparatem gruntującym, głęboko-penetrującym.hydrofobizującym; wsp. do M=1,5 - analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2		26,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		p.pokój				4,58	
		1,30*3,60-0,20*0,50					
		pokój				13,57	
		3,15*3,90+0,45*2,85					
		kuchnia				5,07	
		2,92*1,60+1,00*0,40					
		łazienka				3,23	
		2,02*1,60					
				RAZEM:	26,5		
		Robocizna razem		0,06	1,59		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	0,21	8,35		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,05		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,08		
2.3	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cementowej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2; analogia	m2		26,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		p.pokój				4,58	
		1,30*3,60-0,20*0,50					
		pokój				13,57	
		3,15*3,90+0,45*2,85					
		kuchnia				5,07	
		2,92*1,60+1,00*0,40					
		łazienka				3,23	
		2,02*1,60					
				RAZEM:	26,5		
		Robocizna razem		0,14	3,72		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek, modyfikowana, na bazie cementu	kg	8,1	214,65		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,27		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,27		
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		26,5		
		Robocizna razem		0,04	3,19		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek, modyfikowana, na bazie cementu	kg	1,63	129,59		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,16		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,16		
2.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży pod izolację p.wilgociową, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym hydrofobizującym; analogia	m2		6,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		kabina natryskowa-strefa mokra				6,76	
		(1,00+1,60)*2,60					
				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:					
		kabina natryskowa-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 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		7,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
	kuchnia	$(0,45+2,92)*0,75+(1,60+1,80)*1,50+0,80*0,20$			7,79		
				RAZEM:	7,8		
		Robocizna razem		0,3033	2,36		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek ceramicznych	kg	4,75	37,05		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,06		
2.14	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		25,3		
	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		
	kuchnia	$(0,45+2,92)*0,75+(1,60+1,80)*1,50+0,80*0,20$			7,79		
				RAZEM:	25,3		
		Robocizna razem		1,5797	39,96		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek ceramicznych	kg	5,2	131,56		
		Płytki ściennie - gres szklwiony, matowy, wymiar 45x45x0,85 cm, gat. I	m2	1,02	25,81		
		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna	kg	1	25,30		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,70		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,75		
2.15	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m		31,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
	listwa narożna pcv: łazienka	$(2,00*2+2,02+1,60*2)*2$			18,44		
	listwa narożna pcv:kuchnia	$(0,45+2,92)*2+0,75+1,60+1,80+1,50+0,80$			13,19		
				RAZEM:	31,6		
		Robocizna razem		0,0936	2,96		
		Materiały					
		Listwa wykańczająca, narożna, PVC- do płytek naściennych	m	1,03	32,55		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,01		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	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		12,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
	kuchnia	2,92*1,60+1,00*0,40			5,07		
	łazienka	2,02*1,60			3,23		
	p.pokój	1,30*3,60-0,20*0,50			4,58		
		RAZEM:			12,9		
		Robocizna razem		1,17304	15,13		
		Materiały					
		Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna	kg	1	12,90		
		Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I	m2	1,122	14,47		
		Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	5,72	73,79		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0297	0,38		
		Wyciąg	m-g	0,03465	0,45		
2.17	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m		16,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
	kuchnia	(2,92+2,00)*2-0,80			9,04		
	p.pokój	(1,30+3,60)*2-(0,80*2+0,70)			7,50		
		RAZEM:			16,5		
		Robocizna razem		0,4544	7,50		
		Materiały					
		Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I	m2	0,1575	2,60		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,98		
		Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	0,78	12,87		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,07		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,09		
2.18	KNR 12/1120/1	Progi drzwiowe szer. 7cm z płytek Gres, wzmocnione obustronnie kątownikiem aluminiowym mocowanym do podłoża dyblami, płytka Gres układana na kleju - analogia (łazienka)	m		0,80		
		Robocizna razem		0,625	0,50		
		Materiały					
		Listwa aluminiowa - narożna, wykańczająca płytek naściennych	m	2,125	1,70		
		Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I	m2	0,15	0,12		
		Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	0,48	0,38		
		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	7,5	6,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001			
		Wyciąg	m-g	0,001			
2.19	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, laminowanych kl.23/AC-4, łączone na klej winylowy, układane na macie podpodłogowej gr. 2 mm , listwy przyściennne cokołowe - analogia	m2		13,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
	pokój	3,15*3,90+0,45*2,85			13,57		
		RAZEM:			13,6		
		Robocizna razem		0,54	7,34		
		Materiały					
		Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, gr. 8,0 mm, o ścieralności klasy 23/AC-4	m2	1,04	14,14		
		Listwa przyścienna ze spienionego PVC, z okleiną drewnopodobną, h= 6,0 cm	m	1,16	15,78		
		Klej winylowy emulsyjny do drewna	kg	0,11	1,50		
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	3	40,80		
		Mata podpodłogowa gr. 2,0 mm - pod panele podłogowe	m2	1,04	14,14		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,008	0,11		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,24		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.20	KNR 401/411/8	Montaż listwy progowej aluminiowej, kątownej l=0,80 m; wsp. do R=0,5 - analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt		2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	kuchnia/pokój, p.pokój/pokój	1+1			2,00		
		RAZEM:			2		
		Robocizna razem		0,75	0,75		
		Materiały					
		Listwa progowa aluminiowa anodowana, zaokrąglona, l= 80 cm	szt	1	2,00		
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	3	6,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.21		Kalkulacja indywidualna: Uzupełnienie ubytków wyprawy elewacyjnej (ocieplenie technologia lekka, mokra), na ościeżach okiennych i drzwiowych, uszczelnienie uszczelniaczem dekarским styków okien z parapetami zewnętrznymi	kpl		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		
2.22	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km - materiały z rozbiórki	m3		1,0		
	Wyliczenie ilości robót:						
	drzwi, wykładzina podłogowa	(2,00*0,90*0,10)*4 + 26,5*0,01			0,99		
		RAZEM:			1,0		
		Robocizna razem		1,12	1,12		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,73	0,73		
2.23	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km	m3		1,0		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,04	0,04		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Mieszkanie nr 40. 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 kątowy 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 %	 0,4105 1,03 1,05 0,52 1,4	18,0 7,39 18,54 18,90 9,36 		
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	szt		1		
		Robocizna razem		0,96	0,96		
		Materiały					
		Baterie umywalkowe stojącefi. 15 mm, mosiężne chromowane	szt	1	1,00		
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
3.18	KNR 215/115/2	Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,01		
		Bateria zmywakowa stojąca Dn 15 mm, jedno-uchwytowa, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym; analogia	szt		1		
		Robocizna razem		0,96	0,96		
		Materiały					
3.19	KNR 215/115/4	Bateria zlewozmywakowa stojąca, 1 uchwytowa, 1 otworowa, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym, mosiężna, chromowana	kpl	1	1,00		
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,01		
3.20	KNR 34/101/1	Bateria wannowa - natryskowa, ścienna, z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt		1		
		Robocizna razem		1	1,00		
		Materiały					
		Bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1325 z natryskiem przesuwym, Fi 15 mm	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
3.21	KNR 401/210/2	Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,01		
		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm - rury fi.20 mm	m		18,0		
		Robocizna razem		0,1553	2,80		
		Materiały					
		Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej (FRZ), gr. 6 mm, do rur fi. 20 mm,	m	1,1	19,80		
3.22	KNR 401/207/3	Klej do otulin izolacyjnych rur z pianki polietylenowej	dm3	0,0059	0,11		
		Taśma do otulin izolacyjnych rur, FR 3x50 mm	m	0,0496	0,89		
		Klipsy montażowe do otulin izolacyjnych rur	szt	6	108,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
3.23	KNR 215/205/2	Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,01		
		Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m2	m		3,0		
		Robocizna razem		5,32	15,96		
		Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m2	m		3,0		
		Robocizna razem		0,47	1,41		
		Materiały					
3.23	KNR 215/205/2	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,013	0,04		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,021	0,06		
		Woda	m3	0,012	0,04		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,036	0,11		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.23	KNR 215/205/2	Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,18		
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,24	0,72		
		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		8,0		
		Robocizna razem		0,2063	1,65		
		Materiały					
3.23	KNR 215/205/2	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					
3.23	KNR 215/205/2	Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
3.23	KNR 215/205/2	Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,004	0,03		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.24	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50'mm	szt		4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		umywalka, natrysk, zlewomywak, pralka 1+1+1+1			4,00		
		RAZEM:			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		
3.25	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, 110mm	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 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 80x80 cm, z otworem odpływowym fi. 50mm, wraz z zestawem odpływowym fi. 50 mm, obsługiwany od góry - analogia	kpl		1		
	Wyliczenie ilości robót:				1,00		
		1			1,00		
		RAZEM:			1		
		Robocizna razem		5,3	5,30		
		Materiały					
		Spust do brodzików natryskowych - zestaw odpływowy fi.50 mm, obsługiwany od góry	kpl	1	1,00		
		Brodzik natryskowy 800x800 mm (do kabiny natryskowej), półokrągły, akrylowy, z otworem odpływowym fi. 50 mm, z obudową (wysoką), umożliwiającą dostęp do napraw konserwacyjnych	kpl	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,05	0,05		
3.31	KNNR 7/507/2	Kabina natryskowa (dostawa i montaż) ; analogia	m2		2,39		
	Wyliczenie ilości robót:				2,39		
		kabina natryskowa (2*3,14*0,80)*0,25*1,90			2,39		
		RAZEM:			2,39		
		Robocizna razem		3,6	8,60		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	20	47,80		
		Kabina natryskowa (prysznicowa) półokrągła 80 cm (narożna- 1/4 koła), h=190 cm , drzwi rozsuwane, szkło bezpieczne przeźroczyste, profile-srebrny połysk	kpl	0,41841	1,00		
		Masa uszczelniająca silikon sanitarny	kg	0,05	0,12		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	kg	0,04	0,10		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,05		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,07		
3.32	KNR 402/312/1	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego	szt		1		
		Robocizna razem		5,91	5,91		
		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	kpl	1	1,00		
		Rura spalinowa z blachy stalowej kwasoodpornej Fi'131 mm	m	1	1,00		
		Kolana spalinowe z blachy stalowej kwasoodpornej Fi'131 mm	szt	2	2,00		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi'20 mm	szt	4	4,00		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'15 mm	szt	8	8,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
3.33	KNR 402/305/2 (1)	Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach, Fi'20-25 mm	szt		2		
	Wyliczenie ilości robót:				2,00		
		kuchnia, łazienka 1+1			2,00		
		RAZEM:			2		
		Robocizna razem		0,45	0,90		
		Materiały					
		Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 20 mm	szt	1	2,00		
		Klucz stalowy do zaworów obrotowych gazowych	szt	1	2,00		
		Haki do rur Fi'20 mm	szt	1	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
3.34	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	m	1,05	2,10		
		Złączka nakrętka równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi'15 mm	szt	1	2,00		
		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego czarna P4, Fi'15 mm	szt	1	2,00		
		Haki do rur Fi'15 mm	szt	1	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
3.35	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			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.36	KNR 215/305/1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie, w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal) Robocizna razem 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 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	mieszk m szt szt szt % m-g	 2,3445 0,01 0,004 0,004 0,01 0,6 0,0001	1 2,34 0,01 0,01 		
3.37	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 Robocizna razem Materiały Uchwyty do grzejników c.o. Wsporniki do grzejników c.o. Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	kpl szt szt % m-g	 1,37 1 3 0,9 0,28	1 1,92 1,00 3,00 		
3.38	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o łączach gwintowanych, fi`15`mm Robocizna razem Materiały Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15) Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi`15mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl m szt %	 1,32 1,05 2 5	1 1,32 1,05 2,00 		
3.39	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 Robocizna razem Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn`32) 42,4 Złączka nakrętka równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi`32`mm Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego czarna P4, Fi`32`mm Haki do rur Fi`32`mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	miejsce m szt szt szt %	 2,67 1,05 1 1 1 5	4 2,14 4,00 		
3.40	KNR 215/404/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych Robocizna razem Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt m %	 0,32 0,12 0,5	1 0,32 0,12 		
3.41		Wycena indywidualna: Protokół z przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1 1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Mieszkanie nr 40. Roboty inst. elektryczne - wymiana układu pomiarowego					
4.1	KNR 403/907/3	Odłączenie 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		
4.2	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		
4.3	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		
4.4	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			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	Mieszkanie nr 40. Roboty inst. elektryczne - montaż tablicy mieszkaniowej MT					
5.1	KNRW 508/401/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w betonie, do 4 szt/aparat	szt		1		
		Robocizna razem		0,26	0,26		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z wkretami	szt	4	4,00		
5.2	KNRW 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5' kg, 4 otwory mocujące (tablica TM-2)	szt		1		
		Robocizna razem		0,27	0,27		
		Materiały					
		Rozdzielnica naścienna Nedbox 1x12 z drzwiczkami transp. do wyposażenia	szt	1	1,00		
5.3	KNRW 508/407/4 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt		1		
		Robocizna razem		0,335	0,34		
		Materiały					
		Wyłącznik różnicowo-prądowy przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy P304-25-30mA	szt	1	1,00		
5.4	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		1		
		Robocizna razem		0,18	0,18		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C 10A	szt	1	1,00		
5.5	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		1		
		Robocizna razem		0,18	0,18		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C 16A	szt	1	1,00		
5.6	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		1		
		Robocizna razem		0,18	0,18		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 16A	szt	1	1,00		
5.7	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		1		
		Robocizna razem		0,18	0,18		
		Materiały					
		Łącznik przyciskowy z lampką LP 351	szt	1	1,00		
5.8	KNRW 508/406/2	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (dzwonka), aparat odbiorczy	szt		1		
		Robocizna razem		0,85	0,85		
		Materiały					
		Dzwonek elektr. 220/240 V Legrand	szt	1	1,00		
5.9	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt		1		
		Robocizna razem		0,26	0,26		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B16 A	szt	1	1,00		
5.10	KNRW 508/114/5	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża betonowego - demontaż oraz powtórny montaż (pion inst. anteny telewizyjnej); wsp. do R= 1,4 - analogia R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000	m		2,6		
		Robocizna razem		0,467	1,70		
		Materiały					
		Listwa elektroinst.z PVC,naścien. LN 50x20	m	1,04	2,70		
		Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	0,68	1,77		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	7,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	Mieszkanie nr 40. Roboty inst. elektryczne - wymiana instalacji elektrycznej					
6.1	KNR 403/1001/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: beton	m		60		
		Robocizna razem		0,2279	13,67		
6.2	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		60		
		Robocizna razem		0,0315	1,89		
6.3	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3		0,08		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,05*0,025)*60,0			0,08		
		RAZEM:			0,08		
		Robocizna razem		4,03	0,32		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,191	0,02		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,09		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.4	KNR 403/1007/6	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 25 mm	otwór		16		
		Robocizna razem		1,1813	18,90		
6.5	KNR 403/203/3 (3)	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich, układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd, przekrój do 7,5 mm ² , podłoże betonowe, YDYp 3x1,5	m		20		
		Robocizna razem		0,1428	2,86		
		Materiały					
		Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm ²	m	1,04	20,80		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.6	KNR 403/203/3 (3)	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich, układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd, przekrój do 7,5 mm ² , podłoże betonowe, YDYp 3x2,5	m		47,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		40,0+7,5			47,50		
		RAZEM:			47,5		
		Robocizna razem		0,1428	6,78		
		Materiały					
		Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm ²	m	1,04	49,40		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.7	KNR 403/401/2	Wymiana puszek podtynkowych, Fi powyżej 60 mm, 3 odgałęzienia, przewody do 2,5 mm ²	szt		15		
		Wyliczenie ilości robót:					
		13+2			15,00		
		RAZEM:			15		
		Robocizna razem		0,7612	11,42		
		Materiały					
		Listwa zaciskowa	szt	1,02	15,30		
		Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	15,30		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.8	KNR 508/301/24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton	szt		6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4+2			6,00		
		RAZEM:			6		
		Robocizna razem		0,5641	3,38		
6.9	KNR 403/404/1 (1)	Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych z podłączeniem i zadławieniem przewodów, 3 odgałęzienia, przewody do 2,5 mm ²	szt		1		
		Robocizna razem		0,7773	0,77		
		Materiały					
		Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	1,02	1,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.10	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			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.11	KNR 403/307/6	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego, łącznik p.t. w puszcze Robocizna razem Materiały Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy z sygnalizacją świetlną WPt-2HS Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	0,4977	2 1,00		
			szt	1,02	2,04		
			%	4			
6.12	KNR 403/307/1 (2)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, przycisk p.t. w puszcze Robocizna razem Materiały Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6L-7L Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	0,4095	1 0,41		
			szt	1,02	1,02		
			%	4			
6.13	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym podwójne Robocizna razem Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z, 10/16A, 250V GWP-230PH Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	0,336	6 2,02		
			szt	1,02	6,12		
			%	4			
6.14	KNR 403/306/7	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, podłoże betonowe 2-biegunowe Robocizna razem Materiały Gniazdo wtyczkowe pt. 2x(2P+Z) 10/16A 250V IP 44 (seria GWP- ...) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		5 5,00		
		Wylczenie ilości robót: dod. kuchnia, okap nadkuchenny 3+2			5,00		
				RAZEM:	5		
					0,9765	4,88	
			szt	1,02	5,10		
			%	4			
6.15	KNR 403/1132/10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220`V Robocizna razem Materiały Złącza świecznikowe 3-biegunowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	0,2835	1 0,28		
			szt	0,126	0,13		
			szt	1,02	1,02		
			%	4			
6.17	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących Robocizna razem Materiały Kołki rozporowe z wkretami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl	0,13	3 0,39		
			szt	2	6,00		
			%	2,5			
6.18	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe - oprawa plafon IP 44 ; analogia Robocizna razem Materiały Oprawa do żarówek plafon, nastropowa, IP 44, zasilanie 230V, ilość żarówek (E-27) - 1 szt, moc max. żarówki 60W, obudowa metalowa, klosz/abażur- szklany,biały; gabaryty: h= 11 , średnica 32 cm, Żarówka głównego szeregu 220V 60 W Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	0,82	2 1,64		
			szt	1,02	2,04		
			szt	1,04	2,08		
			%	4			
6.19	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe - oprawa plafon IP44 ; analogia Robocizna razem Materiały Oprawa do żarówek plafon, nastropowa, IP 44, zasilanie 230V, ilość żarówek (E-27) - 2 szt, moc max. żarówki 60W, obudowa metalowa, klosz/abażur- szklany,biały; gabaryty: h= 12 , średnica 40 cm, Żarówka głównego szeregu 220V 60 W Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	0,82	1 0,82		
			szt	1,02	1,02		
			szt	2,04	2,04		
			%	4			
6.20	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5`mm2 Robocizna razem Materiały	szt	0,02	9 0,18		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.21	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3+1			4,00		
		RAZEM:			4		
		Robocizna razem			0,42	1,68	
6.22	KNRW 508/902/6	Nakłady pomocnicze	%	2,5			
		Materiały inne (Materiały)					
		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny			10		
		Wyliczenie ilości robót:					
		9+1			10,00		
		RAZEM:			10		
		Robocizna razem			0,27	2,70	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Element	Mieszkanie nr 40. Roboty inst. elektryczne - instalacja siły do kuchenek elektrycznych					
7.1	KNR 403/1001/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: beton	m		9		
		Robocizna razem		0,2279	2,05		
7.2	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		9		
		Robocizna razem		0,0315	0,28		
7.3	KNR 403/1007/6	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 25 mm	otwór		5		
		Robocizna razem		1,1813	5,91		
7.4	KNR 508/210/5	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, (YDY 5x2,5)	m		9		
		Robocizna razem		0,0788	0,71		
		Materiały					
		Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm ²	m	1,04	9,36		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7.5	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		1		
		Robocizna razem		0,1282	0,13		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7.6	KNR 508/306/9	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t do 4 mm ² przykręcany, 3 wyloty, przewód kabelkowy 2.5 mm ²	szt		1		
		Robocizna razem		0,2742	0,28		
		Materiały					
		Odgałęźnik izolacyjny n/t 2.5 mm ² , 4-torowy 3-wylotowy 380V nf.647	szt	1,02	1,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7.7	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt		5		
		Robocizna razem		0,02	0,10		
7.8	KNRW 508/901/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		1		
		Robocizna razem		0,58	0,58		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7.9	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar		3		
		Robocizna razem		0,27	0,81		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,69		
2.	Cieśle grupa II	r-g	2,54		
3.	Elektromonter grupa II	r-g	73,01		
4.	Elektromonter grupa III	r-g	10,56		
5.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,36		
6.	Izolarze grupa II	r-g	1,40		
7.	Malarze grupa II	r-g	16,14		
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	34,11		
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	8,37		
10.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	2,26		
11.	Murarze grupa II	r-g	16,85		
12.	Murarze grupa III	r-g	0,24		
13.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	52,19		
14.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	22,18		
15.	Robocizna	r-g	3,07		
16.	Robotnicy	r-g	100,77		
17.	Robotnicy grupa I	r-g	126,07		
18.	Robotnicy grupa II	r-g	2,78		
19.	Stolarze grupa II	r-g	3,63		
20.	Tynkarze grupa III	r-g	19,54		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			496,76		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1325 z natryskiem przesuwym, 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 stojącefi. 15 mm, mosiężne chromowane 1-uchwytnowe, z mieszaczem ceramicznym	szt	1,00		
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,27		
5.	Błachowkręty	szt	79,12		
6.	Brodzik natryskowy 800x800 mm (do kabiny natryskowej), półokrągły, akrylowy, z otworem odpływowym fi. 50 mm, z obudową (wysoką), umożliwiającą dostęp do napraw konserwacyjnych	kpl	1,00		
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	12,90		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,03		
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,09		
10.	Cement portlandzki biały 35 workowany	kg	3,00		
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,06		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	35,99		
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	4,14		
14.	Ćwierćwałek pvc	m	2,70		
15.	Drzwiczki rewizyjne z bl.stal.20 x 25 cm, lakierowane , białe-do zabudowy g/k	szt	2,00		
16.	Drzwiczki rewizyjne z bl.stal.40 x 40 cm, lakierowane , białe-do zabudowy g/k	szt	2,00		
17.	Dzwonek elektr. 220/240 V Legrand	szt	1,00		
18.	Farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych, zmywalna, odporna na ścieranie, kolor biały, matowa	dm3	7,31		
19.	Farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych, zmywalna, odporna na ścieranie, kolor jasny, matowa	dm3	22,83		
20.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,62		
21.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,58		
22.	Gips budowlany szpachlowy	kg	197,82		
23.	Gips budowlany zwykły	kg	122,45		
24.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z, 10/16A, 250V GWP-230PH	szt	6,12		
25.	Gniazdo wtyczkowe pt. 2x(2P+Z) 10/16A 250V IP 44 (seria GWP- ...)	szt	5,10		
26.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	21,36		
27.	Haki do rur Fi 20 mm	szt	2,00		
28.	Haki do rur Fi 32 mm	szt	4,00		
29.	Kabina natryskowa (prysznicowa) półokrągła 80 cm (narożna- 1/4 koła), h=190 cm , drzwi rozsuwane, szkło bezpieczne przeźroczyste, profile-srebrny połysk	kpl	1,00		
30.	Klej do otulin izolacyjnych rur z pianki polietylenowej	dm3	0,11		
31.	Klej winylowy emulsyjny do drewna	kg	1,50		
32.	Klipsy montażowe do otulin izolacyjnych rur	szt	108,00		
33.	Klucz stalowy do zaworów obrotowych gazowych	szt	2,00		
34.	Kolana spalinowe z blachy stalowej kwasoodpornej Fi 131 mm	szt	2,00		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35.	Kolnierz (kształtka), o wymiarach 12x12 cm, do uszczelnień przejść rur instalacyjnych przez ściany	szt	2,00		
36.	Kolnierz (kształtka), o wymiarach 45x45 cm, do uszczelnień wpustów podłogowych i kratek odpływowych	szt	3,00		
37.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	54,82		
38.	Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	6,00		
39.	Kółki rozporowe z wkrętami	szt	61,80		
40.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	23,14		
41.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	7,00		
42.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	1,00		
43.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	2,00		
44.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18,72		
45.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	5,00		
46.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,69		
47.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,33		
48.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 20 mm	szt	2,00		
49.	Licznik energii elektrycznej, elektroniczny, 3-fazowy, typ BM03B-L, obciążenie znamionowe 20 A, obciążenie max. 100 A (BEMKO)	szt	1,00		
50.	Listwa aluminiowa - narożna, wykańczająca płytek naściennych	m	1,70		
51.	Listwa elektroinst.z PVC,naścien. LN 50x20	m	2,70		
52.	Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	39,17		
53.	Listwa progowa aluminiowa anodowana, zaokrąglona, l= 80 cm	szt	2,00		
54.	Listwa przyścienna ze spienionego PVC, z okleiną drewnopodobną, h= 6,0 cm	m	15,78		
55.	Listwa wykańczająca, narożna, PVC- do płytek naściennych	m	32,55		
56.	Listwa zaciskowa	szt	15,30		
57.	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6L-7L	szt	1,02		
58.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy z sygnalizacją świetlną WPt-2HS	szt	2,04		
59.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V z sygnalizacją świetlną WPt-1HS	szt	2,04		
60.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	1,77		
61.	Łącznik przyciskowy z lampką LP 351	szt	1,00		
62.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01		
63.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm	szt	4,00		
64.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	74,39		
65.	Masa uszczelniająca silikon sanitarny	kg	0,12		
66.	Mata podpodłogowa gr. 2,0 mm - pod panele podłogowe	m2	14,14		
67.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,52		
68.	Odgłęźnik izolacyjny n/t 2,5 mm2, 4-torowy 3-wylotowy 380V nf.647	szt	1,02		
69.	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	1,02		
70.	Oprawa do żarówek plafon, nastropowa, IP 44, zasilanie 230V, ilość żarówek (E-27) - 1 szt, moc max. żarówki 60W, obudowa metalowa, klosz/abażur- szklany,biały; gabaryty: h= 11 , średnica 32 cm,	szt	2,04		
71.	Oprawa do żarówek plafon, nastropowa, IP 44, zasilanie 230V, ilość żarówek (E-27) - 2 szt, moc max. żarówki 60W, obudowa metalowa, klosz/abażur- szklany,biały; gabaryty: h= 12 , średnica 40 cm,	szt	1,02		
72.	Ościeżnica stalowa typ FD1 wym. 70x200 w świetle ościeżnicy	kpl	1,00		
73.	Ościeżnica stalowa typ FD1 wym. 80x200 w świetle ościeżnicy	kpl	2,00		
74.	Ościeżnica stalowa typ FD1 wym. 80x200 w świetle ościeżnicy, dodatkowy 3-ci zawias	kpl	1,00		
75.	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej (FRZ), gr. 6 mm, do rur fi. 20 mm,	m	19,80		
76.	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF,gr. 8,0 mm, o ścieralności klasy 23/AC-4	m2	14,14		
77.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	6,06		
78.	Parapet okienny (VOX), z twardego polichlorku winylu, powlekany folią, o zwiększonej odporności na zarysowania, odporny nadziałanie promieni ultrafioletowych, szerokość 20 cm	m	2,70		
79.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	kg	0,10		
80.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,15		
81.	Piasek do zapraw	m3	0,84		
82.	Pieco 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		
83.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5 mm	m2	5,99		
84.	Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I	m2	17,19		
85.	Płytki ściennie - gres szklwiony, matowy, wymiar 45x45x0,85 cm , gat. I	m2	25,81		
86.	Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	8,35		
87.	Preparat gruntujący-hydrofobizujący, systemowy - pod izolację p.wilgociową, powłokową	dm3	2,33		
88.	Preparat gruntujący, hydrofobizujący-wzmacniający podłoże	dm3	12,74		
89.	Progi drzwiowe z drzewa liściastego l=80cm, gr.2,0cm, malowany lakierem bezbarwnym, chemoutwardz.	szt	1,00		
90.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego czarna P4, Fi 15 mm	szt	2,00		
91.	Przewód LgY 450/750V 1x16 mm2	m	1,00		
92.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	9,36		
93.	Przewód YDyp 450/750V 3x1,5 mm2	m	20,80		
94.	Przewód YDyp 450/750V 3x2,5 mm2	m	49,40		
95.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	4,00		
96.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	15,30		
97.	Rozdzielnica naścienna Nedbox 1x12 z drzwiczkami transp. do wyposażenia	szt	1,00		
98.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	6,69		
99.	Rura spalinowa z blachy stalowej kwasoodpornej Fi 131 mm	m	1,00		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
100.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna	m	0,12		
101.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn`15) 21,3	m	2,11		
102.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`15)	m	18,90		
103.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	1,05		
104.	Rury PVC przepustowe 50`mm	m	1,22		
105.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1,00		
106.	Skrzydło płytowe wewnątrz.lokal. o wym 80/200 cm, prawe,duża 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 standard	kpl	2,00		
107.	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 z wkładką atestowaną kl. B 1.5. dod. 3 zawias	kpl	1,00		
108.	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		
109.	Spoina elastyczna bezropuszczalnikowa-elastyczna masa do uszczelniania spoin, z dodatkiem środków grzybobójczych; opakowanie 310 ml	szt	2,02		
110.	Spust do brodzików natryskowych - zestaw odpływowy fi.50 mm, obsługiwany od góry	kpl	1,00		
111.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,98		
112.	Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna	kg	38,20		
113.	Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek, modyfikowana, na bazie cementu	kg	344,24		
114.	Syfon zlewozmywakowy PCV kielichowy, Fi`50`mm	szt	1,00		
115.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1,00		
116.	Sznur konopny smołowany	kg	0,05		
117.	Sznur polipropylenowy do wstępnego wypełniania spoin (szczeliny dylatacyjnych)	m	21,21		
118.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,23		
119.	Taśma do otulin izolacyjnych rur, FR 3x50 mm	m	0,89		
120.	Taśma samoprzylepna	m	12,90		
121.	Taśma uszczelniająca, elastyczna, paroprzepuszczalna, szerokość 12 cm (do systemowych uszczelnień p.wodnych)	m	21,21		
122.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	1,00		
123.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	12,00		
124.	Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	1,00		
125.	Umywalki porcelanowe 50	szt	1,00		
126.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1,00		
127.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50`mm	szt	29,20		
128.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	6,00		
129.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01		
130.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	253,74		
131.	Woda	m3	0,36		
132.	Wsporniki do grzejników c.o.	szt	3,00		
133.	Wsporniki do umywarek prętowe	szt	1,00		
134.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 16A	szt	1,00		
135.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C 10A	szt	1,00		
136.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C 16A	szt	1,00		
137.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B16 A	szt	1,00		
138.	Wyłącznik różnicowo-prądowy przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy P304-25-30mA	szt	1,00		
139.	Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek ceramicznych	kg	168,61		
140.	Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	87,04		
141.	Zaprawa uszczelniająca, elastyczna, mineralna, modyfikowana polimerami - izolacja powłokowa, p.wodna	kg	47,94		
142.	Zaślepka do parapetu okiennego (VOX), pvc/komorowego	szt	4,00		
143.	Zawór wodny pod baterię stojącą 1/2" x 3/8"	szt	4,00		
144.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi`15`mm	szt	1,00		
145.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi`15`mm	szt	1,04		
146.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6`MPa nr kat.203, Fi`15`mm	szt	2,00		
147.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi`15`mm	szt	0,04		
148.	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		
149.	Złącza świecznikowe 3-biegunowe	szt	1,02		
150.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi`15mm	szt	2,00		
151.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi`15`mm	szt	2,00		
152.	Żarówka głównego szeregu 220V 60 W	szt	4,12		
153.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,11		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,29		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.	Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,78		
3.	Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,77		
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,19		
5.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,14		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,86		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	1,08		
8.	Wyciąg	m-g	1,91		
9.	Wyciąg	m-g	0,75		
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	2,17		
11.	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,72		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			11,66		