

KOSZTORYS OFERTOWY

Adaptacja strychu na mieszkanie

Inwestor: Gmina Rydzyna - Rynek 1

Obiekt: Budynek mieszkalny w Rydzynie ul. Zamkowa 1

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami (bez VAT)			Wartość z narzutami
	R	M	S	
1 Roboty budowlane				
2 Roboty instalacji W - K				
3 Roboty instalacji elektrycznej				
Suma elementów kosztorysu				

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty budowlane							
1 KNR 401/429/1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy			9,35*8,0-2,8*3,7-0,7*0,7*2-0,5*0,7		=	63,11	
						~63,11	m2
Razem robocizna	r-g	0,2	12,622				
2 KNR 401/429/2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki						63,11	m2
Razem robocizna	r-g	0,21	13,253				
3 KNR 401/409/3 Wymiana ślepego pałapu, z wymianą łat, deski grubości 25-mm						63,11	m2
Razem robocizna	r-g	1,16	73,208				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25-mm	m3	0,02	1,2622				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	7,5732				
Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 40x60mm	m3	0,003	0,18933				
Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna I/400	m2	1	63,11				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
Pokój			3,6*6,3		=	22,68	
						~22,68	m2
Razem robocizna	r-g	0,18	4,0824				
5 KNR 401/408/2 Wyrównanie powierzchni stropu przez przybicie 1-stronnie bali iglastych nasączonych gr. 50mm do belek stropowych bez stemplowania - analogia			8,0*12		=	96,0	
						~96,00	m
Razem robocizna (R= 0,800)	r-g	0,7957	61,11				
Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 50-100-mm długości 2,4-6,3-m	m3	0,008	0,768				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	7,68				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
6 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat wełny mineralnej; pozioma układana na sucho, 1-warstwa gr. 15 cm między belkami stropowymi - analogia						63,11	m2
Razem robocizna	r-g	0,1134	7,15667				
Maty z wełny mineralnej gr.15 cm	m2	0,95	59,955				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0308	1,94379				
7 KNR 401/411/3 Ślepa podłoga z desek niestругanych o grubości 25-mm - analogia						63,11	m2
Razem robocizna	r-g	0,45	28,4				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25-mm	m3	0,026	1,64086				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	13,253				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
8 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) ciągnikiem kołowym z przyczepą							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			63,11*0,25*1,3		=	20,511	
						~20,51	m3
Razem robocizna	r-g	1,32	25,855				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,52	10,665				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,52	10,665				
9 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą						20,51	m3
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						krotność: 2,00	
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,065	2,6663				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,065	2,6663				
10 KNR 14/2010/3 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych i wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 z wypełnieniem matami z wełny mineralnej gr. 10 cm							
[3,45+5,9+2,25+1,1]=12,7m			12,7*2,6-0,9*2,05*3+1,2*2,0		=	29,885	
Kl.sch.			2,6*1,9*0,5+2,6*2,6*0,5+1,9*0,6		=	6,99	
						~36,88	m2
Razem robocizna	r-g	2,5212	92,982				
Blachowkręty	szt	34	1 253,9				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	72,285				
Kółki rozporowe plastikowe Fi-6 mm	szt	4,06	149,733				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	75,604				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	28,029				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,79393	66,16				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Płyta gipsowo-kartonowa Rigips -wodooporna 12,5 mm	m2	0,266	9,81				
Maty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	1,05	38,724				
Taśma spoinowa	m	3,626	133,727				
Woda	m3	0,00127	0,04684				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	1,06214				
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,16	5,9008				
11 KNR 401/407/2 Obsadzenie ościeżnic w ścianach gipsowo - kartonowych z uszczelnieniem pianką , powierzchnia 1-2 m2						3	szt
Razem robocizna	r-g	1,21	3,63				
Włókno konopne długie (pakuły)	kg	1,6	4,8				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
12 KNR 401/903/1 Dopasowanie zakupionych skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne,						3	szt
Razem robocizna	r-g	0,79	2,37				
Skrzydło płytowe D6-C 40-mm, 80x203 (1,60m2) oszkłone malowane	szt	0,66667	2				
Skrzydło płytowe 40-mm, oszkłone, fabrycznie wykończone - łazienkowe	szt	0,33333	1				
Klamka z rozetą	kpl	1	3				
Progi stalowe z kątowników aluminiowych	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
13 KNR 14/2010/7 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych i wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, typ 50-101 z wypełnieniem płytami z wełny mineralnej gr. 5cm							
Bok łazienki		2,8*1,4+1,2*1,3+1,3*1,0			=	6,78	
Boki kuchni [0,6+2,6]*0,5=1,6m		6,5*0,6+1,2*1,6+2,6*1,2-0,6*0,8			=	8,46	
						~15,24	m2
Razem robocizna	r-g	1,5078	22,979				
Blachowkręty	szt	17	259,08				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	14,935				
Kołki rozporowe plastikowe Fi-6 mm	szt	4,06	61,874				
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	31,242				
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	11,582				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	0,63517	9,68				
Płyta gipsowo-kartonowa Rigips -wodooporna 12,5 mm	m2	0,39501	6,02				
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 50 mm	m2	1,05	16,002				
Taśma spoinowa	m	1,813	27,63				
Woda	m3	0,00064	0,00975				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,015	0,2286				
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,084	1,28016				
14 KNR 14/2010/9 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych i wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, typ 100-101 z wypełnieniem matami z wełny mineralnej gr. 10cm - składowa ścianki gr. 15cm						15,24	m2
Razem robocizna	r-g	2,017	30,739				
Blachowkręty	szt	17	259,08				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	14,935				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	61,874				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	31,242				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	11,582				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	0,63517	9,68				
Płyta gipsowo-kartonowa Rigips -wodooporna 12,5 mm	m2	0,39501	6,02				
Maty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	1,05	16,002				
Taśma spoinowa	m	1,813	27,63				
Woda	m3	0,00064	0,00975				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,25146				
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,12	1,8288				
15 KNR 14/2011/1 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi zwykłymi i wodoodpornymi na rusztach metalowych, obudowa kominów i ściany jednowarstwowa, typ 50-101 z wypełnieniem płytami z wełny mineralnej gr. 5cm							
Kominy [1,4*2+0,7]=3,5m		3,5*2,6+1,3*2,4			=	12,22	
Ściana		1,4*2,6+1,9*2,6-0,8*1,8			=	7,14	
						~19,36	m2
Razem robocizna	r-g	1,8063	34,97				
Blachowkręty	szt	17	329,12				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	25,555				
Kołki rozporowe plastikowe Fi-6 mm	szt	4,06	78,602				
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	39,688				
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	14,714				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	0,23037	4,46				
Płyta gipsowo-kartonowa Rigips -wodooporna 12,5 mm	m2	0,81921	15,86				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	20,328				
Taśma spoinowa	m	2,264	43,831				
Woda	m3	0,00086	0,01665				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,30976				
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,084	1,62624				
16 KNR 202/2006/5 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach, płyty gr. 12,5 mm							
			9,35*0,6++0,32*2,6		=	6,442	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem robocizna	r-g	0,8767	5,64595				~6,44 m2
Gips budowlany szpachlony	kg	5,77	37,159				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	6,762				
Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	2,264	14,58				
Woda	m3	0,00375	0,02415				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0143	0,09209				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,086	0,55384				
17 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zwykłych i wodoodpornych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża							
Kl. sch.		2,8*2,9			=	8,12	
Korytarz		5,2*1,1			=	5,72	
Kuchnia		6,5*2,5+5,5*1,1			=	22,3	
Łazienka		2,3*1,55+2,8*1,15			=	6,785	
						~42,93	m2
Razem robocizna	r-g	1,9262	82,692				
Blachowkręty	szt	18,5	794,205				
Gips budowlany szpachlony	kg	0,3	12,879				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	81,567				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	17,172				
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	65,254				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	16,313				
Wieszak W 60/60	szt	1,52	65,254				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	0,88423	37,96				
Płyta gipsowo-kartonowa Rigips -wodoodporna 12,5 mm	m2	0,16585	7,12				
Taśma spoinowa	m	1	42,93				
Woda	m3	0,00064	0,02748				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,75557				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,18	7,7274				
18 KNR 15/517/1 Przybicie do jętek ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej							
		42,93*1,1			=	47,223	
						~47,22	m2
Razem robocizna	r-g	0,1633	7,71103				
Folia polietylenowa paroizolacyjna gr. 0.15 mm	m2	1,3	61,386				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0004	0,01889				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02361				
19 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z mat układanych na sucho, 1-warstwa gr. 20cm między jętkami							
						47,22	m2
Razem robocizna (R= 1,500)	r-g	0,0907	6,42428				
Maty z wełny mineralnej gr.20 cm	m2	1,05	49,581				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,42026				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0308	1,45438				
20 KNR 401/411/3 Ślepa podłoga z desek niestругanych o grubości 25 mm - dojsćie do kominów							
		2,7*3,2			=	8,64	
						~8,64	m2
Razem robocizna	r-g	0,63	5,4432				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,026	0,22464				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	1,8144				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
21 KNR 15/526/1 Wykonanie konstrukcji nośnej do schodów strychowych							
						4,20	m
Razem robocizna	r-g	0,35	1,47				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II, długości 2,4-3,6	m3	0,02	0,084				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,63				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,004	0,0168				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0042				
22 KNR 15/526/2 Osadzenie schodów strychowych							
						1	szt
Razem robocizna	r-g	8,25	8,25				
Schody strychowe opuszczane	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,04	0,04				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
23 KNR 19/928/2 (1) Demontaż starych okien krosnowych i montaż okien z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na kotwach							
		0,6*0,8*2			=	0,96	
						~0,96	m2
Razem robocizna	r-g	5,08	4,8768				
Okna z PVC 1 dzielne do 1.0 m2	szt	2,08333	2				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	12,384				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	0,4512				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,2	0,192				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,0576				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
24 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm z kratkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
			7,5*0,4239		=	3,179	
						~3,18	m2
Razem robocizna	r-g	1,72	5,22347				
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200-mm	m2	1	3,18				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi-125-200-mm	m2	0,16	0,5088				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-200-mm	szt	0,41	1,3038				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200-mm	szt	2,02	6,4236				
Kratka wentylacyjna PVC fi 120 mm	szt	0,62893	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,08	0,2544				
25 KNR 202/616/1 Izolacje z folii na stropie na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa Łazienka 2,8*2,5*1,1							
					=	7,7	
						~7,70	m2
Razem robocizna	r-g	0,0832	0,64064				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,30-mm	m2	1,19	9,163				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,00924				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,018	0,1386				
26 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-cm Łazienka 2,7*2,4							
					=	6,48	
						~6,48	m2
Razem robocizna	r-g	0,51	3,3048				
Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	90,12	583,978				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,32	2,0736				
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,5832				
27 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową podłogową							
						6,48	m2
Razem robocizna	r-g	0,074	0,47952				
Siatka tkana z drutu ocynkowanego	m2	1,02	6,6096				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01102				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0044	0,02851				
28 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Woder S - płynna folia 6,48*1,1							
					=	7,128	
						~7,13	m2
Razem robocizna	r-g	0,12	0,8556				
Środek izolujący - płynna folia	dm3	0,42	2,9946				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,016	0,11408				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02139				
29 ORGB 202/2807/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"							
						6,48	m2
Razem robocizna	r-g	2,79	18,079				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x0,8-cm gatunek antypoślizgowe	m2	1,05	6,804				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	46,786				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	1,7496				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,12	0,7776				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,2592				
30 ORGB 202/837/4 Licowanie ścian o powierzchni do 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25-cm Łazienka [1,4*2+0,7+2,7]=6,2 6,2*2,0-0,9*2,0+2,7*1,4+1,1*1,7*2 Kuchnia 3,0*0,6							
					=	18,12	
					=	1,8	
						~19,92	m2
Razem robocizna	r-g	2,3951	47,71				
Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,1	21,912				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	143,771				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	5,976				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0672	1,33862				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0257	0,51194				
31 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych, klasa ścieralności AC3 Pokój 6,3*3,6+0,25*0,8 Korytarz 1,8*2,2+5,2*1,2+1,0*0,25+0,8*0,15*3 Kuchnia 6,5*3,1-1,4*0,7							
					=	22,88	
					=	10,81	
					=	19,17	
						~52,86	m2
Razem robocizna	r-g	0,54	28,544				
Panele podłogowe kl. AC3	m2	1,04	54,974				
Listwy przyściennne drewniane	m	1,16	61,318				
Kółki rozporowe plastikowe Fi-4-mm	szt	2	105,72				
Pianka polietylenowa pod panele gr. 3mm	m2	1,04	54,974				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,032	1,69152				
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,95148				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
32 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
Pokój			26,68+19,8*2,2			= 70,24 ~70,24	m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	9,77038				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnątrznych	dm3	0,2891	20,306				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02107				
33 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne							
Sufity			6,48+52,74			= 59,22	
Ściany			41,79+15,48+12,22+5,64-22,57			= 52,56 ~111,78	m2
Razem robocizna	r-g	0,1756	19,629				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnątrznych	dm3	0,259	28,951				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03353				
2 Roboty instalacji W - K							
34 KNRI 215/101/2 Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach mieszkalnych, lutowanie miękkie, i-15.0/1.0-mm							
						10,00	m
Razem robocizna	r-g	0,4598	4,598				
Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi-15/1,0-mm	m	1,04	10,4				
Łączniki miedziane kielichowe	szt	0,89	8,9				
Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	0,35	3,5				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,83	8,3				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03				
35 KNRI 215/105/8 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych, elastyczne, z tworzywa							
						1	szt
Razem robocizna	r-g	0,22	0,22				
Złączka miedziana kielichowa	szt	2	2				
Złączki przejściowe mosiężne	szt	1	1				
Przylącze elastyczne z tworzywa sztucznego	szt	1	1				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
36 KNRI 215/106/5 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia obustronne, mieszkaniowego, i-15-mm							
						6	kpl
Razem robocizna	r-g	0,58	3,48				
Złączki przejściowe mosiężne	szt	2,04	12,24				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1	6				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
37 KNRI 215/108/1 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, płukanie instalacji wodociągowej, i- do 76-mm, budynki mieszkalne							
						10,00	m
Razem robocizna	r-g	0,0695	0,695				
Zawór wodny przelotowy kątowny mosiężny M89 15 mm	szt	0,002	0,02				
Złączki przejściowe mosiężne, Fi-22/15-mm	szt	0,006	0,06				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
38 KNRI 215/108/3 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, i- do 35-mm							
						10,00	m
Razem robocizna	r-g	0,0793	0,793				
Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi-15/1,0-mm	m	0,02	0,2				
Zawór wodny przelotowy kątowny mosiężny M89 15 mm	szt	0,002	0,02				
Złączki przejściowe mosiężne, Fi-22/15-mm	szt	0,006	0,06				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
39 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm							
						2	szt
Razem robocizna	r-g	0,72	1,44				
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi-15-mm	szt	1	2				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
40 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn-15-mm							
						1	szt
Razem robocizna	r-g	0,877	0,877				
Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi-15-mm M1316	szt	1	1				
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,014				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
41 KNR 031/105/03 Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących elektrycznych podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności 50 dcm3							
						1	kpl
Razem robocizna	r-g	2,21	2,21				
Kształtki miedziane Fi-15-mm	szt	4	4				
Podgrzewacz wody zasobnikowej wiszący 50dcm3	szt	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,09	0,09				
42 KNR 031/106/1 Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15mm do wody zimnej do pralek automatycznych						1	szt
Razem robocizna	r-g	0,23	0,23				
Kształtki miedziane Fi 15-mm	szt	2	2				
Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 22-mm (Dn-15)	szt	1	1				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15-mm	szt	1	1				
Kółki rozporowe plastikowe Fi 4-mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01				
43 KNR 031/112/1 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietynowej gr. 6mm do rurociągu o śr. 15mm						10,00	m
Razem robocizna	r-g	0,0608	0,608				
Otulina termacompact S Fi 15/6mm	m	1,05	10,5				
Klej winylowy Thermaflex 474	dm3	0,0059	0,059				
Taśma Thermatape FR 3X50mm	m	0,01	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0001	0,001				
44 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm						4,00	m
Razem robocizna	r-g	0,1238	0,4952				
Razem robocizna	r-g	0,0825	0,33				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50-mm	m	0,836	3,344				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	3,36				
Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,153	0,612				
Uchwyty do rur Fi 50-mm	szt	1	4				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,4	5,6				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,004	0,016				
45 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm						1,50	m
Razem robocizna	r-g	0,1713	0,25695				
Razem robocizna	r-g	0,1142	0,1713				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110-mm	m	0,806	1,209				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	1,05				
Rury PVC przepustowe 110-mm	m	0,153	0,2295				
Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1	1,5				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	1,875				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,006	0,009				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
46 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm						4	szt
Razem robocizna	r-g	0,61	2,44				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	12				
Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1	4				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	4	16				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,04				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
47 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm						1	szt
Razem robocizna	r-g	1,36	1,36				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	3				
Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1	1				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	4				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
48 KNRW 215/229/5 (1) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce						1	szt
Razem robocizna	r-g	1,26	1,26				
Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,22	0,22				
49 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym						1	kpl
Razem robocizna	r-g	1,95	1,95				
Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1	1				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14				
50 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik natryskowy						1	kpl
Razem robocizna	r-g	0,96	0,96				
Brodzik natryskowy blaszany emaliowany 800x800 mm gatunek I	szt	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spust do brodzików natryskowych	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11				
51 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"						1	kpl
Razem robocizna	r-g	3,64	3,64				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" gatunek I	szt	1	1				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,09				
52 KNRW 215/213/6 Napowietznaczk kanalizacyjny z PVC o połączeniu klejonym, Fi 50-mm - analogia						1	szt
Razem robocizna	r-g	0,39	0,39				
Napowietznaczk kanalizacyjne Fi 50-mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03				
3 Roboty instalacji elektrycznej							
53 KNR 508/301/1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton						12	szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,0609	0,7308				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	24				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
54 KNR 508/209/5 (1) Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5-mm2						20,00	m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0609	1,218				
Przewód YDYp 300/500V 3x2,5-mm2	m	1,04	20,8				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
55 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi do 80-mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm2						12	szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1471	1,7652				
Elektromonter grupa III	r-g	0,2069	2,4828				
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	12,24				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
56 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy						5	szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1891	0,9455				
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe	szt	1,02	5,1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
57 KNR 508/309/5 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 natynkowe, 2P 16A, przykręcane						6	szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,2101	1,2606				
Gniazda wtyczkowe bakelitowe n.t. 2P 16A/250V	szt	1,02	6,12				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
58 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane końcowe						5	szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,27	1,35				
Oprawy żarowe zwykłe do zawieszania	szt	1	5				
Żarówka	szt	1,04	5,2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter grupa II	r-g	4,7021		
Elektromonter grupa III	r-g	5,0508		
Razem robocizna	r-g	27,652		
Razem robocizna	r-g	670,858		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		708,264		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 50-100-mm długości 2,4-6,3-m	m3	0,768		
Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwным, Fi-15-mm M1316	szt	1		
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi-15 mm	szt	2		
Blachowkręty	szt	2 895,4		
Brodzik natryskowy blaszany emaliowany 800x800 mm gatunek I	szt	1		
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25-mm	m3	3,1277		
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	49,257		
Folia polietylenowa izolacyjna 0,30-mm	m2	9,163		
Folia polietylenowa paroizolacyjna gr. 0,15 mm	m2	61,386		
Gips budowlany szpachlowy	kg	177,748		
Gniazda wtyczkowe bakelitowe n.t. 2P 16A/250V	szt	6,12		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30,951		
Klamka z rozetą	kpl	3		
Klej winylowy Thermaflex 474	dm3	0,059		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	24		
Kołki rozporowe plastikowe Fi-4-mm	szt	106,72		
Kołki rozporowe plastikowe Fi-6-mm	szt	290,209		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	61,874		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	1		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,384		
Kratka wentylacyjna PVC fi 120 mm	szt	2		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II, długości 2,4-3,6	m3	0,084		
Kształtki miedziane Fi-15-mm	szt	6		
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi-125-200-mm	m2	0,5088		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	15,36		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	4,05		
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	70,93		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	106,846		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	81,567		
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	26,296		
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	39,611		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	17,172		
Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 40x60mm	m3	0,18933		
Listwy przyściennie drewniane	m	61,318		
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe	szt	5,1		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	65,254		
Łączniki miedziane kielichowe	szt	8,9		
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	16,313		
Maty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	54,726		
Maty z wełny mineralnej gr.15 cm	m2	59,955		
Maty z wełny mineralnej gr.20 cm	m2	49,581		
Napowietrzacze kanalizacyjne Fi-50 mm	szt	1		
Okna z PVC 1 dzielne do 1.0 m2	szt	2		
Oprawy żarowe zwykłe do zawieszania	szt	5		
Otulina termacompact S Fi 15/6mm	m	10,5		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Panele podłogowe kl. AC3	m2	54,974		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	63,11		
Pianka polietylenowa pod panele gr. 3mm	m2	54,974		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,4512		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	134,702		
Płyta gipsowo-kartonowa Rigips -wodooporna 12,5 mm	m2	44,83		
Płyta z wełny mineralnej	m2	20,328		
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 50 mm	m2	16,002		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x0,8 cm gatunek antypoślizgowe	m2	6,804		
Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	21,912		
Podgrzewacz wody zasobnikowej wiszący 50dcm3	szt	1		
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	1,3038		
Progi stalowe z kątowników aluminiowych	szt	3		
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spira), Fi 125-200 mm	m2	3,18		
Przewód YDyp 300/500V 3x2,5 mm2	m	20,8		
Przylącze elastyczne z tworzywa sztucznego	szt	1		
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okragła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	12,24		
Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi 15/1,0 mm	m	10,6		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	3,344		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	1,209		
Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,612		
Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,2295		
Schody strychowe opuszczane	szt	1		
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1		
Siatka tkana z drutu ocynkowanego	m2	6,6096		
Skrzydło płytowe 40 mm, oszkłone, fabrycznie wykończone - łazienkowe	szt	1		
Skrzydło płytowe D6-C 40 mm, 80x203 (1,60m2) oszkłone malowane	szt	2		
Spust do brodzików natryskowych	szt	1		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	7,7256		
Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	583,978		
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
Środek izolujący - płynna folia	dm3	2,9946		
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	14,58		
Taśma spoinowa	m	275,748		
Taśma Thermatape FR 3X50mm	m	0,1		
Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	3,5		
Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	4		
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	4		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	2,5		
Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 22 mm (Dn 15)	szt	1		
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	15,3		
Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1		
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" gatunek I	szt	1		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	21,6		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	5,875		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	6,4236		
Wieszak W 60/60	szt	65,254		
Włókno konopne długie (pakuły)	kg	4,8		
Woda	m3	0,13462		
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	190,557		
Zawór wodny przelotowy kątowny mosiężny M89 15 mm	szt	0,04		
Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	1		
Złączka miedziana kielichowa	szt	2		
Złączki przejściowe mosiężne	szt	13,24		
Złączki przejściowe mosiężne, Fi 22/15 mm	szt	0,12		
Zarówka	szt	5,2		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	13,331		
Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	13,331		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,4504		
Środek transportowy (1)	m-g	6,31336		
Zuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	28,746		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				