

Przedmiar

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ KLUBU MŁODZIEŻOWEGO W BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU LUDOWEGO W RAJBROCIE

Zamawiający: GMINA LIPNICA MUROWANA Z SIEDZIBĄ 32-724 LIPNICA MUROWANA 44

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE			
1.1 KNR 401/330/7 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły 0,6*0,7+0,5*0,9 = 0,87 0,87	~0,87		m2
1.2 KNR 401/332/5 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły 2,75*7 = 19,25 19,25	~19,25		m
1.3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1.km 0,87+19,25*0,12*0,18 = 1,2858 1,2858	~1,29		m3
1.4 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 124,35*0,08 = 9,948 9,948	~9,95		m3
1.5 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa 124,35 = 124,35 124,35	~124,35		m2
1.6 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dwukrotnie 124,35 = 124,35 124,35	~124,35		m2
1.7 KNR 202/609/3 Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1.warstwa 124,35 = 124,35 124,35	~124,35		m2
1.8 KNRW 202/146/1 (1) Ścianki działowe z bloczków Ytong grubości 11,5-cm, czoło gładkie, wysokość 20-cm (2,61+7,69+2,37+2,2+3,38+5,79+ 1,95+1,32+2,2+7,0)*2,75-2,05* 1,0*6 = 88,1025 88,1025	~88,10		m2
1.9 ORGB 202/160/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*6 = 9,0 9,0	~9,00		m
1.10 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria.III (23,23*2+7,0*3+1,69*2+0,4*2+ 1,83*4+1,2*2+2,2*6+1,75*2+2,37* 2+2,38*2+2,07+3,42+2,61+3,46)* 2,6 = 309,712 309,712	~309,71		m2
1.11 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria.III 8,13+3,76+8,07+3,82+2,22+84,28+ 14,07 = 124,35 124,35	~124,35		m2
1.12 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm 8,13+3,76+8,07+3,82+2,22+84,28+ 14,07 = 124,35 124,35	~124,35		m2
1.13 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm 8,13+3,76+8,07+3,82+2,22+84,28+ 14,07 = 124,35 124,35	~124,35	3,50	m2
1.14 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 8,13+3,76+8,07+3,82+2,22+84,28+ 14,07 = 124,35 124,35	~124,35		m2
1.15 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod płytki ceramiczne (1,75+2,2+2,2+1,2+1,83+1,83)*2* 2,0 = 44,04 44,04	~44,04		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.16 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (1,75+2,2+2,2+1,2+1,83+1,83)*2* 2,0 = 44,04 44,04	~44,04		m2
1.17 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła (1,75+2,2+2,2+1,2+1,83+1,83)*2* 2,0 = 44,04 44,04	~44,04		m2
1.18 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - pod malowanie 8,13+3,76+8,07+3,82+2,22+84,28+ 14,07 = 124,35 124,35	~124,35		m2
1.19 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - pod malowanie 309,71-44,04 = 265,67 265,67	~265,67		m2
1.20 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 124,35+265,67 = 390,02 390,02	~390,02		m2
1.21 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - pod płytki ceramiczne 3,46*1,0+7,81*1,21+1,32*4,93+ 14,07+3,82+2,22+8,07+3,76+8,13 = 59,4877 59,4877	~59,49		m2
1.22 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 3,46*1,0+7,81*1,21+1,32*4,93+ 14,07+3,82+2,22+8,07+3,76+8,13 = 59,4877 59,4877	~59,49		m2
1.23 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana 3,46*1,0+7,81*1,21+1,32*4,93+ 14,07+3,82+2,22+8,07+3,76+8,13 = 59,4877 59,4877	~59,49		m2
1.24 KNR 202/1113/2 (2) Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu - wykładzina dywanowa obiektowa z atestem 124,35-59,49 = 64,86 64,86	~64,86		m2
1.25 KNR 202/1113/8 Listwy przysściennne MDF 23,23*2+7,0+6,0*2+2,07+2,6*2+ 3,6+2,2*2+1,2*2+3,38+2,38+2,37+ 3,46 = 94,72 94,72	~94,72		m
1.26 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 0,9*2,05*6 = 11,07 11,07	~11,07		m2
1.27 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe 0,9*2,05*6 = 11,07 11,07	~11,07		m2
1.28 KNNR 3/702/5 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 1,0*2,05*2 = 4,1 4,1	~4,10		m2
1.29 KNNR 3/702/6 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi drewniane ocieplane 1,1*2,05 = 2,255 2,255	~2,26		m2
1.30 ORGB 202/2143/3 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40·cm 1,2*7 = 8,4 8,4	~8,40		m
2 ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI SANITARNYCH			
2.1 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm 8,9 = 8,9 8,9	~8,90		m
2.2 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm 14,5 = 14,5 14,5	~14,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm 5 = 5,0 5,0	~5,00		szt
2.4 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm 3 = 3,0 3,0	~3,00		szt
2.5 KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm 12,5 = 12,5 12,5	~12,50		m
2.6 KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm 16,4 = 16,4 16,4	~16,40		m
2.7 KNR 31/103/3 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 28·mm 7,8 = 7,8 7,8	~7,80		m
2.8 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15·mm 8 = 8,0 8,0	~8,00		szt
2.9 KNR 31/116/4 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa 12,5+16,4+7,8 = 36,7 36,7	~36,70		m
2.10 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 12-22·mm 12,5+16,4 = 28,9 28,9	~28,90		m
2.11 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 28-35·mm 7,8 = 7,8 7,8	~7,800		m
2.12 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm 3 = 3,0 3,0	~3,00		szt
2.13 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15·mm 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
2.14 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm 3 = 3,0 3,0	~3,00		szt
2.15 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 3 = 3,0 3,0	~3,00		kpl
2.16 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 3 = 3,0 3,0	~3,00		kpl
2.17 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalk 3 = 3,0 3,0	~3,00		kpl
2.18 KNR 35/123/2 (1) Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej, brodzik akrylowe 2 = 2,0 2,0	~2,00		kpl
2.19 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 400-700·mm, C-21, C-22, V-21, V-22 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
2.20 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 800-1200·mm, C-21, C-22, V-21, V-22 1 = 1,0 1,0	~1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.21 KNR 31/205/8 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 1400-2000·mm, C-21, C-22, V-21, V-22 1 = _____ 1,0 1,0	~1,00		szt
2.22 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 400-700·mm, C-10, C-11, V-10, V-11 1 = _____ 1,0 1,0	~1,00		szt
2.23 KNR 31/206/2 Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 700·mm 2 = _____ 2,0 2,0	~2,00		szt
2.24 KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi, Dn 15·mm 7 = _____ 7,0 7,0	~7,00		szt
2.25 KNR 31/208/3 Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15·mm 7 = _____ 7,0 7,0	~7,00		szt
2.26 KNR 31/202/2 Rurociągi z rur eval PEX układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 16·mm, bez rozdzielaczy 156 = _____ 156,0 156,0	~156,00		m
2.27 KNR 31/202/3 Rurociągi z rur eval PEX układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 25·mm, bez rozdzielaczy 39 = _____ 39,0 39,0	~39,00		m
2.28 KNR 31/218/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28·mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa 39+156 = _____ 195,0 195,0	~195,00		m
2.29 KNR 401/333/11 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły 2 = _____ 2,0 2,0	~2,00		szt
2.30 Kalkulacja indywidualna: montaż aparatu grzewczego - nagrzewnicy mocy grzewczej 12,2 kW wraz z wyposażeniem i armaturą współpracującą 1 = _____ 1,0 1,0	~1,00		kpl
2.31 Kalkulacja indywidualna: wykonanie podłączenia (wpięcia w istniejące) instalacji wod-kan. oraz c.o. wraz z materiałami 1 = _____ 1,0 1,0	~1,00		kpl
2.32 Kalkulacja indywidualna: wykonanie wentylacji pomieszczeń 1 = _____ 1,0 1,0	~1,00		kpl
3 ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
3.1 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDY 3x1,5 295 = _____ 295,0 295,0	~295,00		m
3.2 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDY 3x2,5 98 = _____ 98,0 98,0	~98,00		m
3.3 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła 44 = _____ 44,0 44,0	~44,00		szt
3.4 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 28 = _____ 28,0 28,0	~28,00		szt
3.5 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm ² 16 = _____ 16,0 16,0	~16,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 9 = 9,0 9,0	~9,00		szt
3.7 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy 5 = 5,0 5,0	~5,00		szt
3.8 KNR 508/309/2 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach 9 = 9,0 9,0	~9,00		szt
3.9 KNR 508/511/10 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 4x18W 23 = 23,0 23,0	~23,00		szt
3.10 KNR 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane przelotowe 8 = 8,0 8,0	~8,00		szt
3.11 KNRW 508/405/3 Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,30·m2 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
3.12 Kalkulacja indywidualna: wykonanie wymaganych przepisami pomiarów instalacji elektrycznej 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl
4 WYPOSAŻENIE SIŁOWNI			
4.1 Kalkulacja indywidualna: zakup i montaż przyrządów do ćwiczeń - wyposażenia siłowni 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE							
1.1 KNR 401/330/7 Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły 0,6*0,7+0,5*0,9				=	0,87	0,87	~0,87 m2
Robotnicy grupa I	r-g	7,97	6,9339				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.2 KNR 401/332/5 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły 2,75*7				=	19,25	19,25	~19,25 m
Cieśle grupa II	r-g	0,08	1,54				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	7,7				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							
1.3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 0,87+19,25*0,12*0,18				=	1,2858	1,2858	~1,29 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	1,1094				
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,645				
Razem: Razem (z narzutami): Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.4 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 124,35*0,08					=	9,948		
						9,948		
							~9,95 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	27,7605					
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	24,5765					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	10,2485					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
1.5 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa 124,35					=	124,35		
						124,35		
							~124,35 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0496	6,16776					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0237	2,9471					
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,65	80,8275					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,11192					
Wyciąg	m-g	0,0012	0,14922					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
1.6 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dwukrotnie 124,35					=	124,35		
						124,35		
							~124,35 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,107	13,30545					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1404	17,45874					
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	2	248,7					
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	2,3	286,005					
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	37,305					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,7461					
Wyciąg	m-g	0,0083	1,03211					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
1.7 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa 124,35					=	124,35		
						124,35		
							~124,35 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	10,18427					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,89532					
Płyta styropianowa	m2	1,05	130,5675					
Materiały inne (Materiały)	%	1,385						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,58445					
Wyciąg	m-g	0,0032	0,39792					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
1.8 KNRW 202/146/1 (1) Ścianki działowe z bloczków Ytong grubości 11,5-cm, czoło gładkie, wysokość 20-cm (2,61+7,69+2,37+2,2+3,38+5,79+1,95+1,32+ 2,2+7,0)*2,75-2,05*1,0*6					=	88,1025		
						88,1025		
							~88,10 m2	
Robotnicy	r-g	0,7	61,67					
Bloczki YTONG 60x20x11,5-cm gładkie	szt	8,5	748,85					
Zaprawa murarska YTONG	kg	1,96	172,676					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,07	6,167					
Piła taśmowa elektryczna	m-g	0,03	2,643					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 ORGB 202/160/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych			1,5*6		=	9,0	
						9,0	
						~9,00 m	
Murarze grupa III	r-g	0,11	0,99				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,72				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	9,18				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,02	0,18				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.10 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III (23,23*2+7,0*3+1,69*2+0,4*2+1,83*4+1,2* 2+2,2*6+1,75*2+2,37*2+2,38*2+2,07+3,42+ 2,61+3,46)*2,6					=	309,712	
						309,712	
						~309,71 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,018	5,57478				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	33,3248				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	138,53328				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	6,38003				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,65039				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,83622				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0378	11,70704				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.11 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III 8,13+3,76+8,07+3,82+2,22+84,28+14,07					=	124,35	
						124,35	
						~124,35 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	4,48904				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1139	14,16347				
Tynkarze grupa III	r-g	0,5591	69,52409				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	2,15126				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,4974				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,33575				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0376	4,67556				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.12 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm 8,13+3,76+8,07+3,82+2,22+84,28+14,07					=	124,35	
						124,35	
						~124,35 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	127,0484				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0845	10,50758				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,13679				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	3,38232				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,17409				
Wyciąg	m-g	0,0395	4,91183				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.13 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm 8,13+3,76+8,07+3,82+2,22+84,28+14,07					=	124,35	
						124,35	
						~124,35 m2	
						krotność 3,50	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	11,53346				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	14,66708				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	4,56986				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0149	6,48485				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.14 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 8,13+3,76+8,07+3,82+2,22+84,28+14,07					=	124,35		
						124,35		
						~124,35 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	8,4558					
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,7461					
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1,02	126,837					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,2114					
Wyciąg	m-g	0,0011	0,13679					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
1.15 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod płytki ceramiczne (1,75+2,2+2,2+1,2+1,83+1,83)*2*2,0					=	44,04		
						44,04		
						~44,04 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,5232					
Preparat gruntujący	dm3	0,22	9,6888					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,08808					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,13212					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
1.16 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (1,75+2,2+2,2+1,2+1,83+1,83)*2*2,0					=	44,04		
						44,04		
						~44,04 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	10,6841					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	2,67323					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	209,19					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0072	0,31709					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
1.17 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła (1,75+2,2+2,2+1,2+1,83+1,83)*2*2,0					=	44,04		
						44,04		
						~44,04 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4408	19,41283					
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	38,60546					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	8,64065					
Płytki ceramiczne ściennie	m2	1,02	44,9208					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	26,424					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	209,19					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,2111					
Wyciąg	m-g	0,0295	1,29918					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
1.18 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - pod malowanie 8,13+3,76+8,07+3,82+2,22+84,28+14,07					=	124,35		
						124,35		
						~124,35 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	7,461					
Preparat gruntujący	dm3	0,21	26,1135					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,2487					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,37305					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.19 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod malowanie 309,71-44,04					=	265,67	
						265,67	
						~265,67 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	21,2536				
Preparat gruntujący	dm3	0,22	58,4474				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,53134				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,79701				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
1.20 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 124,35+265,67					=	390,02	
						390,02	
						~390,02 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	42,23917				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	12,01262				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,2891	112,75478				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,11701				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
1.21 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - pod płytki ceramiczne 3,46*1,0+7,81*1,21+1,32*4,93+14,07+3,82+ 2,22+8,07+3,76+8,13					=	59,4877	
						59,4877	
						~59,49 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	3,5694				
Preparat gruntujący	dm3	0,21	12,4929				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,11898				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,17847				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
1.22 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 3,46*1,0+7,81*1,21+1,32*4,93+14,07+3,82+ 2,22+8,07+3,76+8,13					=	59,4877	
						59,4877	
						~59,49 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	9,78016				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	3,26005				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	282,5775				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00595				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,55326				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
1.23 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana 3,46*1,0+7,81*1,21+1,32*4,93+14,07+3,82+ 2,22+8,07+3,76+8,13					=	59,4877	
						59,4877	
						~59,49 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	52,11324				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	11,3269				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,02	60,6798				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	23,796				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	309,348				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	1,60623				
Wyciąg	m-g	0,0315	1,87394				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.24 KNR 202/1113/2 (2) Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu - wykładzina dywanowa obiektowa z atestem 124,35-59,49					=	64,86	
						64,86	
						~64,86 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3833	24,86084				
Robotnicy grupa I	r-g	0,021	1,36206				
Klej winylowy	kg	0,6	38,916				
Wykładzina dywanowa obiektowa z atestem	m2	1,104	71,60544				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,17512				
Wyciąg	m-g	0,0038	0,24647				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.25 KNR 202/1113/8 Listwy przyściennie MDF 23,23*2+7,0+6,0*2+2,07+2,6*2+3,6+2,2*2+ 1,2*2+3,38+2,38+2,37+3,46					=	94,72	
						94,72	
						~94,72 m	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,0781	7,39763				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0045	0,42624				
Kołki rozporowe	szt	1	94,72				
Listwy przyściennie PVC lub MDF	m	1,16	109,8752				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,11366				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,03789				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.26 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 0,9*2,05*6					=	11,07	
						11,07	
						~11,07 m2	
Robotnicy	r-g	0,51	5,6457				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych mdf	m2	0,5	5,535				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych mdf łazienkowe	m2	0,5	5,535				
Wyciąg	m-g	0,04	0,4428				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.27 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe 0,9*2,05*6					=	11,07	
						11,07	
						~11,07 m2	
Robotnicy	r-g	1,75	19,3725				
Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1	11,07				
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,38745				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	66,42				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,01	0,1107				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.28 KNNR 3/702/5 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 1,0*2,05*2					=	4,1	
						4,1	
						~4,10 m2	
Robotnicy	r-g	2,76	11,316				
Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1	4,1				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych mdf z klamkami i zamkami z wkładką	m2	1	4,1				
Materiały inne (Materiały)	%	7,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,246				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,205				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.29 KNNR 3/702/6 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi drewniane ocieplane 1,1*2,05					=	2,255		
						2,255		
						~2,26 m2		
Robotnicy	r-g	3,9	8,814					
Drzwi zewnętrzne ocieplone z klamkami i zamkami z wkładką atestowaną i dodatkowymi zamkami atestowanymi	m2	1	2,26					
Materiały inne (Materiały)	%	11,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,0904					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
1.30 ORGB 202/2143/3 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 30-40·cm 1,2*7					=	8,4		
						8,4		
						~8,40 m		
Kamieniarze grupa III	r-g	1,87	15,708					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,84					
Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m2	0,41	3,444					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,084					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,05	0,42					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,336					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem		R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE								
2 ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI SANITARNYCH								
2.1 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm 8,9					=	8,9		
						8,9		
						~8,90 m		
Robotnicy	r-g	0,177	1,5753					
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,04	9,256					
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	3,204					
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	8,9					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	0,04984					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
2.2 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm 14,5					=	14,5		
						14,5		
						~14,50 m		
Robotnicy	r-g	0,267	3,8715					
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	13,485					
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	8,7					
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	0,8	11,6					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,2494					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
2.3 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm 5					=	5,0		
						5,0		
						~5,00 szt		
Robotnicy	r-g	0,561	2,805					
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	15,5					
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	5					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,02					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.4 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm 3					=	3,0	
						3,0	
							~3,00 szt
Robotnicy	r-g	1,27	3,81				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	9,3				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,054				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.5 KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm 12,5					=	12,5	
						12,5	
							~12,50 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1162	1,4525				
Robotnicy grupa I	r-g	0,003	0,0375				
Rura PEX/AL/PEX Fi 15 mm	m	1,03	12,875				
Kształtka PEX/AL/PEX Fi 15 mm	szt	0,3922	4,9025				
Uchwyt do rur przykręcany Fi 15 mm	szt	2,67	33,375				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,67	33,375				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0011	0,01375				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.6 KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm 16,4					=	16,4	
						16,4	
							~16,40 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,129	2,1156				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0032	0,05248				
Rura PEX/AL/PEX Fi 20 mm	m	1,03	16,892				
Kształtka PEX/AL/PEX Fi 22 mm	szt	0,3726	6,11064				
Uchwyt do rur przykręcany Fi 22 mm	szt	1,63	26,732				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,63	26,732				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0011	0,01804				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.7 KNR 31/103/3 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 28·mm 7,8					=	7,8	
						7,8	
							~7,80 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,149	1,1622				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0035	0,0273				
Rura PEX/AL/PEX Fi 25 mm	m	1,03	8,034				
Kształtka PEX/AL/PEX Fi 25 mm	szt	0,354	2,7612				
Uchwyt do rur Hep20 przykręcany Fi 28mm	szt	1,13	8,814				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,13	8,814				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0012	0,00936				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.8 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15·mm 8					=	8,0	
						8,0	
							~8,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,35	2,8				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,24				
Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	2	16				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	2	16				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	32				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,08				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
2.9 KNR 31/116/4 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa			12,5+16,4+7,8		=	36,7		
						36,7		
								~36,70 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,0558	2,04786					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0002	0,00734					
Materiały inne (Materiały)	%	5,1						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0001	0,00367					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
2.10 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 12-22·mm			12,5+16,4		=	28,9		
						28,9		
								~28,90 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0777	2,24553					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0776	2,24264					
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	1,1	31,79					
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0059	0,17051					
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0496	1,43344					
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	173,4					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,01734					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
2.11 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 28-35·mm			7,8		=	7,8		
						7,8		
								~7,800 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0863	0,67314					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	0,67236					
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	1,1	8,58					
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0075	0,0585					
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0751	0,58578					
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	46,8					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
Środek transportowy (1)	m-g	0,00115	0,00897					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
2.12 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm			3		=	3,0		
						3,0		
								~3,00 szt
Robotnicy	r-g	0,711	2,133					
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi·15·mm	szt	1	3					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,018					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
2.13 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15·mm			2		=	2,0		
						2,0		
								~2,00 szt
Robotnicy	r-g	0,877	1,754					
Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwnym, Fi·15·mm M1316	szt	1	2					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,028					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
2.14 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm			3		=	3,0		
						3,0		
								~3,00 szt
Robotnicy	r-g	0,171	0,513					
Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	1	3					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,006					
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.15 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	3				=	3,0	
						3,0	
							~3,00 kpl
Robotnicy	r-g	3,64	10,92				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	3				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,27				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.16 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	3				=	3,0	
						3,0	
							~3,00 kpl
Robotnicy	r-g	1,95	5,85				
Umywalki porcelanowe	szt	1	3				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,42				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.17 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek	3				=	3,0	
						3,0	
							~3,00 kpl
Robotnicy	r-g	0,48	1,44				
Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,18				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.18 KNR 35/123/2 (1) Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej, brodzik akrylowe	2				=	2,0	
						2,0	
							~2,00 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,33	6,66				
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,36				
Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami z płyt polistyrenowych	kpl	1	2				
Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, kwadratowy	szt	1	2				
Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,34	0,68				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,06	0,12				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.19 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 400-700·mm, C-21, C-22, V-21, V-22	2				=	2,0	
						2,0	
							~2,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,13	2,26				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	0,7				
Grzejnik stalowy panelowy CV22, wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,12	0,24				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.20 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-21, C-22, V-21, V-22	1				=	1,0	
						1,0	
							~1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,21	1,21				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	0,35				
Grzejnik stalowy panelowy CV22, wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,12	0,12				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.21 KNR 31/205/8 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 1400-2000 mm, C-21, C-22, V-21, V-22	1				=	1,0	
						1,0	
							~1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,34	1,34				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,4				
Grzejnik stalowy panelowy CV22, wysokości 600 mm i długości 1400 mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,14	0,14				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.22 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, C-10, C-11, V-10, V-11	1				=	1,0	
						1,0	
							~1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,75	0,75				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
Grzejnik stalowy panelowy CV11, wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,11	0,11				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.23 KNR 31/206/2 Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 700 mm	2				=	2,0	
						2,0	
							~2,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,54	1,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,3				
Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane tl 60x60	szt	0,5	1				
Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane tl 70x70	szt	0,5	1				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,05	0,1				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.24 KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub katowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	7				=	7,0	
						7,0	
							~7,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,24	1,68				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,14				
Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi·15 mm	szt	1	7				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,07				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.25 KNR 31/208/3 Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15·mm 7					=	7,0	
						7,0	
						~7,00 szt	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,27	1,89				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,07				
Zawór powrotny prosty lub kątowy, mosiężny Fi 15 mm	szt	1	7				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,07				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.26 KNR 31/202/2 Rurociągi z rur eval PEX układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 16·mm, bez rozdzielaczy 156					=	156,0	
						156,0	
						~156,00 m	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1438	22,4328				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0042	0,6552				
Rura eval PEX Fi 16 mm	m	1,03	160,68				
Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 18-20 mm	m	1,03	160,68				
Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 24-26 mm	szt	0,5731	89,4036				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0015	0,234				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.27 KNR 31/202/3 Rurociągi z rur eval PEX układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 25·mm, bez rozdzielaczy 39					=	39,0	
						39,0	
						~39,00 m	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1608	6,2712				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0044	0,1716				
Rura eval PEX Fi 25 mm	m	1,03	40,17				
Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 24-26 mm	m	1,03	40,17				
Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 31-33 mm	szt	0,5444	21,2316				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0015	0,0585				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.28 KNR 31/218/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28·mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa 39+156					=	195,0	
						195,0	
						~195,00 m	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,0538	10,491				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0002	0,039				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0001	0,0195				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.29 KNR 401/333/11 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły 2					=	2,0	
						2,0	
						~2,00 szt	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34				
Robotnicy grupa I	r-g	1,3	2,6				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.30 Kalkulacja indywidualna: montaż aparatu grzewczego - nagrzewnicy mocy grzewczej 12,2 kW wraz z wyposażeniem i armaturą współpracującą 1					=	1,0	
						1,0	
						~1,00 kpl	
Robocizna	r-g	5	5				
Aparat grzewczy - nagrzewnica 12,2 kW z wyposażeniem i armaturą współpracującą	kpl	1	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.31 Kalkulacja indywidualna: wykonanie podłączenia (wpięcia w istniejące) instalacji wod-kan. oraz c.o. wraz z materiałami							
1				=	1,0		
					1,0		
						~1,00 kpl	
Materiał do wykonania podłączenia instalacji wod-kan. i c.o. wraz z robocizną	kpl	1	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.32 Kalkulacja indywidualna: wykonanie wentylacji pomieszczeń							
1				=	1,0		
					1,0		
						~1,00 kpl	
Robocizna	r-g	5	5				
Materiał do wykonania instalacji wentylacji	kpl	1	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI SANITARNYCH							
3 ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ							
3.1 KNR 508/210/1							
Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDY 3x1,5							
295				=	295,0		
					295,0		
						~295,00 m	
Elektromonter grupa III	r-g	0,0546	16,107				
Przewody YDY 3x1,5 mm2	m	1,04	306,8				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.2 KNR 508/210/1							
Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDY 3x2,5							
98				=	98,0		
					98,0		
						~98,00 m	
Elektromonter grupa III	r-g	0,0546	5,3508				
Przewody YDY 3x2,5 mm2	m	1,04	101,92				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.3 KNR 508/301/23							
Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła							
44				=	44,0		
					44,0		
						~44,00 szt	
Elektromonter grupa II	r-g	0,2521	11,0924				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.4 KNR 508/302/1							
Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi.do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot							
28				=	28,0		
					28,0		
						~28,00 szt	
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	2,352				
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	28,56				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.5 KNR 508/302/2							
Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi.do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm2							
16				=	16,0		
					16,0		
						~16,00 szt	
Elektromonter grupa II	r-g	0,1471	2,3536				
Elektromonter grupa III	r-g	0,2069	3,3104				
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	16,32				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
3.6 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	9				=	9,0		
						9,0		
							~9,00	szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1576	1,4184					
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	9,18					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
3.7 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	5				=	5,0		
						5,0		
							~5,00	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						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
3.8 KNR 508/309/2 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach	9				=	9,0		
						9,0		
							~9,00	szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1471	1,3239					
Gniazdo wtyczkowe p.t. bakelitowe 2-biegunowe 10A	szt	1,02	9,18					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
3.9 KNR 508/511/10 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 4x18W	23				=	23,0		
						23,0		
							~23,00	szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,73	16,79					
Oprawa do świetlówek OF-4154-01 4x18W, wewnętrzna	szt	1	23					
Świetlówki	szt	4,16	95,68					
Zapłonniki	szt	4	92					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
3.10 KNR 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane przelotowe	8				=	8,0		
						8,0		
							~8,00	szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,38	3,04					
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1	8					
Żarówka	szt	1,04	8,32					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
3.11 KNRW 508/405/3 Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,30·m2	2				=	2,0		
						2,0		
							~2,00	szt
Robotnicy	r-g	5,1	10,2					
Tablica TR0 z wyposażeniem	szt	0,5	1					
Tablica TR1 z wyposażeniem	szt	0,5	1					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
3.12 Kalkulacja indywidualna: wykonanie wymaganych przepisami pomiarów instalacji elektrycznej	1				=	1,0		
						1,0		
							~1,00	kpl
Robocizna	r-g	4	4					
Miernik do instalacji elektrycznej	m-g	2	2					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								

Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie					
Ogółem ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
4 WYPOSAŻENIE SIŁOWNI					
4.1 Kalkulacja indywidualna: zakup i montaż przyrządów do ćwiczeń - wyposażenia siłowni					
1		=	1,0		
			1,0		
				~1,00 kpl	
Przyrządy do ćwiczeń - wyposażenie siłowni		kpl	1	1	
		Razem:			
		Razem (z narzutami):			
		Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie					
Ogółem WYPOSAŻENIE SIŁOWNI					
Podsumowanie kosztorysu		Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie					
Razem					
		Wartość kosztorysu netto:			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	27,7605		
2.	Cieśle grupa II	r-g	11,94382		
3.	Dekarze grupa II	r-g	29,65748		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	19,4858		
5.	Elektromonter grupa III	r-g	44,5982		
6.	Izolarze grupa II	r-g	2,91867		
7.	Kamieniarze grupa III	r-g	15,708		
8.	Malarze grupa II	r-g	42,23917		
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	46,7343		
10.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	18,90886		
11.	Murarze grupa III	r-g	0,99		
12.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	239,02799		
13.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	70,86393		
14.	Robocizna	r-g	14		
15.	Robotnicy	r-g	151,69		
16.	Robotnicy grupa I	r-g	221,46436		
17.	Tynkarze grupa III	r-g	208,05737		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 166,0485		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Aparat grzewczy - nagrzewnica 12,2 kW z wyposażeniem i armaturą współpracującą	kpl	1		
2.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwnym, Fi·15·mm M1316	szt	2		
3.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi·15·mm	szt	3		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	10,2485		
5.	Bloczki YTONG 60x20x11,5·cm gładkie	szt	748,85		
6.	Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, kwadratowy	szt	2		
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,13679		
8.	Drzwi zewnętrzne ocieplone z klamkami i zamkami z wkładką atestowaną i dodatkowymi zamkami atestowanymi	m2	2,26		
9.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	112,75478		
10.	Gniazdo wtyczkowe p.t. bakelitowe 2-biegunowe 10A	szt	9,18		
11.	Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane tl 60x60	szt	1		
12.	Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane tl 70x70	szt	1		
13.	Grzejnik stalowy panelowy CV11, wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt	1		
14.	Grzejnik stalowy panelowy CV22, wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt	2		
15.	Grzejnik stalowy panelowy CV22, wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt	1		
16.	Grzejnik stalowy panelowy CV22, wysokości 600 mm i długości 1400 mm	szt	1		
17.	Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami z płyt polistyrenowych	kpl	2		
18.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,22901		
19.	Klej winylowy	kg	38,916		
20.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	220,2		
21.	Kołki rozporowe	szt	94,72		
22.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	167,341		
23.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	16		
24.	Kształtka PEX/AL/PEX Fi 15 mm	szt	4,9025		
25.	Kształtka PEX/AL/PEX Fi 22 mm	szt	6,11064		
26.	Kształtka PEX/AL/PEX Fi 25 mm	szt	2,7612		
27.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18,704		
28.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	18		
29.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	248,7		
30.	Listwy przysściennne PVC lub MDF	m	109,8752		
31.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszce 1-biegunowe	szt	9,18		
32.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszce świecznikowe	szt	5,1		
33.	Materiał do wykonania instalacji wentylacji	kpl	1		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
34.	Materiał do wykonania podłączenia instalacji wod-kan. i c.o. wraz z robocizną	kpl	1		
35.	Nadproża prefabrykowane	m	9,18		
36.	Oprawa do świetlówek OF-4154-01 4x18W, wewnętrzna	szt	23		
37.	Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	8		
38.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	15,17		
39.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	40,37		
40.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	286,005		
41.	Pianka poliuretanowa	kg	0,38745		
42.	Płyta styropianowa	m2	130,5675		
43.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	60,6798		
44.	Płytki ceramiczne ścienne	m2	44,9208		
45.	Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m2	3,444		
46.	Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	16		
47.	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	3		
48.	Preparat gruntujący	dm3	106,7426		
49.	Przewody YDY 3x1,5 mm2	m	306,8		
50.	Przewody YDY 3x2,5 mm2	m	101,92		
51.	Przyrządy do ćwiczeń - wyposażenie siłowni	kpl	1		
52.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	28,56		
53.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	16,32		
54.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	118,1325		
55.	Rura eval PEX Fi 16 mm	m	160,68		
56.	Rura eval PEX Fi 25 mm	m	40,17		
57.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 18-20 mm	m	160,68		
58.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 24-26 mm	m	40,17		
59.	Rura PEX/AL/PEX Fi 15 mm	m	12,875		
60.	Rura PEX/AL/PEX Fi 20 mm	m	16,892		
61.	Rura PEX/AL/PEX Fi 25 mm	m	8,034		
62.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	9,256		
63.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	13,485		
64.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	3		
65.	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	126,837		
66.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,68		
67.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych mdf	m2	5,535		
68.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych mdf łazienkowe	m2	5,535		
69.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych mdf z klamkami i zamkami z wkładką	m2	4,1		
70.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	50,22		
71.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	3		
72.	Świetlówki	szt	95,68		
73.	Tablica TR0 z wyposażeniem	szt	1		
74.	Tablica TR1 z wyposażeniem	szt	1		
75.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2,01922		
76.	Uchwyt do rur Hep20 przykręcany Fi 28mm	szt	8,814		
77.	Uchwyt do rur przykręcany Fi 15 mm	szt	33,375		
78.	Uchwyt do rur przykręcany Fi 22 mm	szt	26,732		
79.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 24-26 mm	szt	89,4036		
80.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 31-33 mm	szt	21,2316		
81.	Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	13,9		
82.	Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	14,6		
83.	Umywalki porcelanowe	szt	3		
84.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	3		
85.	Wykładzina dywanowa obiektowa z atestem	m2	71,60544		
86.	Zapłonniki	szt	92		
87.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,084		
88.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	7,95218		
89.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	8,53129		
90.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,14779		
91.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 010,3055		
92.	Zaprawa murarska YTONG	kg	172,676		
93.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	1,17197		
94.	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi·15·mm	szt	7		
95.	Zawór powrotny prosty lub kątowy, mosiężny Fi 15 mm	szt	7		
96.	Zawór wodny czerpakalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	3		
97.	Żarówka	szt	8,32		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Miernik do instalacji elektrycznej	m-g	2		
2.	Piła taśmowa elektryczna	m-g	2,643		
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,40682		
4.	Samochód samowyladowniczy do 5·t (1)	m-g	0,645		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	8,53163		
6.	Wyciąg	m-g	41,95075		
7.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,205		
8.	Żuraw (1)	m-g	0,18		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			57,5622		