

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PO BYŁYM ODDZIALE POŁOŻNICZYM NA ODDZIAŁ CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ Z WŁASNYM BLOKIEM OPERACYJNYM.

Budowa: **PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PO BYŁYM ODDZIALE POŁOŻNICZYM NA ODDZIAŁ CHIRURGII
URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE INSTALACJA WOD-KAN, INSTALACJA CO, GAZY MEDYCZNE, WENTYLACJA,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **87-500 Rypin ul 3-go Maja 2 Dz nr 765/10 obręb 0001 Rypin**

Kod CPV: **45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
24100000-5 Gazy**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul 3-go Maja 2 87-500 Rypin**

Jednostka opracowująca kosztorys: **WAW WŁOCŁAWEK**

Tabela wartości elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PO BYŁYM ODDZIALE POŁOŻNICZYM NA ODDZIAŁ CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ Z WŁASNYM BLOKIEM OPERACYJNYM.		
1	Roboty budowlane	
2	Gazy medyczne	
3	Instalacje elektryczne	
4	Instalacja co	
5	Wentylacja	
6	Instalacja wod-kan	
Suma elementów kosztorysu		
Razem PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PO BYŁYM ODDZIALE POŁOŻNICZYM NA ODDZIAŁ CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ Z WŁASNYM BLOKIEM OPERACYJNYM. netto		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PO BYŁYM ODDZIALE POŁOŻNICZYM NA ODDZIAŁ CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ Z WŁASNYM BLOKIEM OPERACYJNYM.					
1	Element	Roboty budowlane					
1	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły	m2		20,21		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,95	0,95000		
2	KNNR 3/301/1	Rozbiórka ścian z bloczków gazobetonowych grub. 24 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		0,55		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	7,36	7,36000		
3	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru naświetli aluminiowych o powierzchni ponad 2`m2	m2		7,29		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,84	0,84000		
4	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2`m2	m2		84,82		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,84	0,84000		
5	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych HPL o powierzchni ponad 2`m2	m2		7,60		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,52	0,52000		
6	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1`km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3		2,97		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	2,13	2,13000		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	1,23	1,23000		
7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		2,97		
		Materiały Utylizacja odpadów gruz	m3	1,1	1,10000		
8	Kalkulacja indywidualna	Wywóz z rozbiórki stolarki aluminiowej i utylizacja	kpl		1,00		
		Materiały Wywóz z rozbiórki stolarki aluminiowej i utylizacja	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
9	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie czynnych oddziałów przed hałasem i kurzem w prowadzonych robotach	kpl		1,00		
		Materiały Zabezpieczenie czynnego oddziałów przed hałasem i kurzem w prowadzonych robotach	kpl	1	1,00000		
10	KNR-W 4-01 0304-02 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		1,56		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	7,15	7,15000		
		Materiały Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	34,5	34,50000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,018	0,01800		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6	10,60000		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,095	0,09500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 (-Np)	m-g	0,13	0,13000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t (-Np)	m-g	0,9	0,90000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
11	KNR-W 4-01 0303-02 (1)	Zamurowanie otworów płytkami gazobetonowymi, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 12 cm	m2		2,16		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,6	2,60000		
		Materiały					
		Płytki z betonu komórkowego M500-700, 59x24x12cm	szt	6,9	6,90000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0064	0,00640		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	3,6	3,60000		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,032	0,03200		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 (-Np)	m-g	0,05	0,05000				
Żuraw okienny przenośny 0.15't (-Np)	m-g	0,26	0,26000				
12	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01	m2		72,91		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,27	2,27000		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm(GKBI)	m2	2,06	2,06000		
		Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płytgipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płytgipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Błachowkręty	szt	27,76	27,76000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	1,96000		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	1,03000		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	3,62600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15't (-Np)	m-g	0,04	0,04000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0288	0,02880				
13	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01	m2		2,39		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,16	2,16000		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm(GKBI)	m2	1,05	1,05000		
		Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płytgipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płytgipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Błachowkręty	szt	13,88	13,88000		
		Gips budowlany - szpachlowy	kg	1,32	1,32000		
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowychmurowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym okonstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 100 mm	m2	1,03	1,03000		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	2,26400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15't (-Np)	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0175	0,01750				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
14	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2		16,80		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały Skrzydło płytowe drzwi 1-płytowe szer. 90/80/110 cm laminowane płytą HPL	m2	1	1,00000		
		Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników- typu FD 11 - FD 13 zuszczelką do ścian g-k, malowana wg palety RAL	szt	0,53571	0,53571		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np) Środek transportowy (1) (-Np)	m-g m-g	0,04 0,02	0,04000 0,02000		
15	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe	m2		12,60		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	3,64	3,64000		
		Materiały Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	1	1,00000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,10000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34000		
		Kolki rozporowe plastikowe	szt	5	5,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	2,55000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np) Środek transportowy (1) (-Np)	m-g m-g	0,05 0,06	0,05000 0,06000				
16	KNRW 202/1040/6	Naświetla aluminiowe	m2		1,89		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	2,76	2,76000		
		Materiały Naświetla aluminiowe wewn.do 1 m2 bez przegrody	m2	1	1,00000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,10000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,24000		
		Kolki rozporowe plastikowe	szt	2,4	2,40000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	0,95	0,95000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np) Środek transportowy (1) (-Np)	m-g m-g	0,05 0,06	0,05000 0,06000				
17	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach tynkowanych 2-warstwowa	m2		411,70		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,542	0,54200		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1,50000		
		Woda	m3	0,0027	0,00270		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np) Środek transportowy (1) (-Np)	m-g m-g	0,0029 0,0039	0,00290 0,00390				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
18	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2		1 080,50				
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,561	0,56100				
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	1,50000				
		Gips budowlany zwykły	kg	1	1,00000				
		Narożnik wewnętrzny aluminiowy	m	0,43	0,43000				
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np)	m-g	0,0018	0,00180				
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0029	0,00290				
19	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2		1 492,20				
		Robocizna Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0662	0,06620				
		Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000				
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,00010				
		20	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2		1 492,20		
				Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,139	0,13900		
Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3			0,2891	0,28910				
Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%			1,5					
Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	m-g			0,0003	0,00030				
21	KNRW 202/840/5			Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm	m2		22,50		
				Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	1,24	1,24000		
		Materiały Płytki fajansowe szklawione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	1,05000				
		Zaprawa klejowa sucha do płyt gipsowych odkształcalna ATLASPLUS EXPRESS	kg	2,84	2,84000				
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16mm, kolor	kg	0,3383	0,33830				
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np)	m-g	0,0435	0,04350				
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0369	0,03690				
22	KNR-W 2-02 1111-03 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30 cm	m2		60,80				
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,85	0,85000				
		Materiały Płytki klinkierowe posadzkowe o wym. 30x30 cm	m2	1,04	1,04000				
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna ATLAS PLUS EXPRESS	kg	3	3,00000				
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16mm, biała, szara	kg	0,25	0,25000				
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt Wyciąg budowlany (-Np)	m-g	0,0435	0,04350				
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0369	0,03690				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
23	KNRW 401/809/12	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamienia sztucznego (do 5 m ² /miejsce), na kleju, płytki terakotowe szklwione 30x30 cm	m ²		36,24		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	1,68	1,68000		
		Materiały Płytki klinkierowe posadzkowe gres antypoślizg. o wym. 30x30 cm Masa klejąca (sucha mieszanka) Masa fugowa	m ² kg kg	1,05 2,7 0,36	1,05000 2,70000 0,36000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	Element	Gazy medyczne					
24	KNR 401/333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		2,00		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,17 0,11	0,17000 0,11000		
25	KNR 401/323/1 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/4 cegły	szt		2,00		
		Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,17 0,22 0,03	0,17000 0,22000 0,03000		
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda	szt kg m ³ kg m ³	1 0,79 0,004 0,44 0,001	1,00000 0,79000 0,00400 0,44000 0,00100		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm ³ Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g m-g	0,01 0,02	0,01000 0,02000		
26	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt		1,00		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,17 0,4	0,17000 0,40000		
27	Kalkulacja własna	Włączenie przewodów instalacji gazów medycznych do istniejącej instalacji wraz z robotami towarzyszącymi	kpl		1,00		
		Materiały Włączenie przewodów instalacji gazów medycznych do istniejącej instalacji wraz z robotami towarzyszącymi	szt	1	1,00000		
28	KNR 215/609/3	Zawory zwrotne mosiężne, Fi 20 mm	szt		2,00		
		Robocizna Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	0,69	0,69000		
		Materiały Zawór do instalacji gazów medycznych Fi 20 mm Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt szt.	1 2	1,00000 2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
29	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 10 mm	m		52,00		
		Robocizna Monter instalacji technologicznych grupa III Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g r-g	0,7942 0,3404	0,79420 0,34040		
		Materiały Rura miedziana ciągniona fi 10 x 1,0 mm Uchwyty do rur Fi 10 mm	m szt	1,06 0,5	1,06000 0,50000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
30	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0'MPa, Fi' 15' mm	m		36,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	0,853	0,85300		
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,3656	0,36560		
		Materiały					
		Rura miedziana ciągniona fi 15 x 1,0 mm	m	1,06	1,06000		
Uchwyty do rur Fi' 15' mm	szt	0,5	0,50000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
31	KNR 215/601/5	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0'MPa, Fi do20' mm	m		24,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	0,9703	0,97030		
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,416	0,41600		
		Materiały					
		Rura miedziana ciągniona fi 18 x 1,0 mm	m	1,06	1,06000		
Uchwyty do rur Fi' 25' mm	szt	0,5	0,50000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
32	KNR 215/613/1	Punkty poboru gazów medycznych tlen .	kpl		5,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	2,69	2,69000		
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,84	0,84000		
		Materiały					
		Punkt poboru gazów medycznych tlen	kpl	1	1,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
33	KNR 215/613/1	Punkty poboru gazów medycznych vakum	kpl		5,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	2,69	2,69000		
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,84	0,84000		
		Materiały					
		Punkt poboru gazów medycznych vakum	kpl	1	1,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
34	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie paneli nadłóżkowych	kpl		2,00		
		Materiały					
		Przeniesienie paneli nadłóżkowych	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	15					
35	KNR 215/613/1	Panel nadłóżkowy poboru gazów medycznych	kpl		2,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	2,69	2,69000		
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,84	0,84000		
		Materiały					
		Panel nadłóżkowy poboru gazów medycznych	kpl	1	1,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
36	KNR 215/616/1	Zespół kontrolny 3 gazowy	szt		1,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	0,63	0,63000		
		Materiały					
		Zespół kontrolny 3 gazowy	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
37	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		24,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000		
38	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		18,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
39	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	szt		18,00		
			r-g	0,17	0,17000		
			r-g	0,33	0,33000		
40	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły Robocizna Robotnicy grupa I	m2		1,40		
			r-g	5,46	5,46000		
3	Element	Instalacje elektryczne					
41	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji i urządzeń elektrycznych Materiały Demontaż instalacji i urządzeń elektrycznych	kpl		1,00		
			kpl	1	1,00000		
42	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja urządzeń z demontazu instalacji elektrycznej Materiały Wywóz i utylizacja urządzeń z demontazu instalacji elektrycznej	kpl		1,00		
			kpl	1	1,00000		
43	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe awaryjnego Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa oświetlenia awaryjnego Klosze Świetlówki Zapłonniki Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl		7,00		
			r-g	0,92	0,92000		
			kpl	1	1,00000		
			szt	1,04	1,04000		
			szt	4,16	4,16000		
			szt	4	4,00000		
			%	2,5			
44	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Robocizna Robocizna	szt.		12,00		
			r-g	0,0914	0,09140		
45	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Robocizna Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt.		14,00		
			r-g	0,084	0,08400		
			szt.	1,02	1,02000		
			%	2,5			
46	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany Robocizna Robocizna Materiały Kołki rozporowe plastikowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt.		26,00		
			r-g	0,109	0,10900		
			szt.	2	2,00000		
			%	2,5			
47	KSNR 5/202/2	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 20 kg Robocizna Robotnicy Materiały Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt		1,00		
			r-g	2,07	2,07000		
			szt	1	1,00000		
48	KNNR 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane Puszka podwójna IP55 n/t Robocizna Robocizna Materiały Puszka podwójna IP55 n/t Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt.		26,00		
			r-g	0,431	0,43100		
			szt.	1,02	1,02000		
			%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
49	KNNR 5/306/2	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		18,00			
		Przycisk jednobiegunowy chwilowy, p/t						
		Robocizna						
		Robocizna						r-g
		Materiały	szt.					
		Przycisk jednobiegunowy chwilowy, p/t						
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)						%
50	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		13,00			
		Łączniki instalacyjne świecznikowe, IP20						
		Robocizna						
		Robocizna						r-g
		Materiały	szt.					
		Łączniki instalacyjne świecznikowe, IP20						
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)						%
51	KNNR 5/306/4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		2,00			
		Łączniki instalacyjne schodowe, IP20						
		Robocizna						
		Robocizna						r-g
		Materiały	szt.					
		Łączniki instalacyjne schodowe, IP20						
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)						%
52	KNNR 5/307/1	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		8,00			
		Łączniki instalacyjne 1-bieg, IP44						
		Robocizna						
		Robocizna						r-g
		Materiały	szt.					
		Łączniki instalacyjne 1-bieg, IP44						
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)						%
53	KNNR 5/307/3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		11,00			
		Łączniki instalacyjne schodowe, IP44						
		Robocizna						
		Robocizna						r-g
		Materiały	szt.					
		Łączniki instalacyjne schodowe, IP44						
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)						%
54	KNNR 5/307/3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		6,00			
		Łączniki instalacyjne schodowe podwójne, IP44						
		Robocizna						
		Robocizna						r-g
		Materiały	szt.					
		Łączniki instalacyjne schodowe podwójne, IP44						
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)						%
55	KNNR 5/306/4	Czujnik ruchu podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		28,00			
		Czujnik ruchu do montażu nastropowego, 360st, zasięg 6m						
		Robocizna						
		Robocizna						r-g
		Materiały	szt.					
		Czujnik ruchu do montażu nastropowego, 360st, zasięg 6m						
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)						%
56	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe	szt.		4,00			
		2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²						
		Gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 zielone						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,273	0,27300			
		Materiały	szt.					
		Gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 zielone						
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
57	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda wtykowe 2P+Z, IP44 podwójne białe	szt.		19,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,263	0,26300		
		Materiały Gniazda wtykowe 2P+Z, IP44 podwójne białe	szt.	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
58	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 zielone	szt.		8,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,273	0,27300		
		Materiały Gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 zielone	szt.	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
59	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - w zestawie 3 gniazd Gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 białe	szt.		26,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,273	0,27300		
		Materiały Gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 białe	szt.	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
60	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		12,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,0914	0,09140		
61	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		12,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,084	0,08400		
		Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
62	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda ekwipotencjalne	szt.		8,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,273	0,27300		
		Materiały Gniazda ekwipotencjalne	szt.	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
63	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda ekwipotencjalne	szt.		12,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,273	0,27300		
		Materiały Gniazda ekwipotencjalne	szt.	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
64	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² Puszka n/t 70x70x40 (6x1,5-16mm ²)	szt.		6,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,347	0,34700		
		Materiały Puszka n/t 70x70x40 (6x1,5-16mm ²)	szt.	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
65	KNNR 5/613/1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm Zacisk podłogi antyelektrostatycznej	szt.		6,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,35	0,35000		
		Materiały Zacisk podłogi antyelektrostatycznej	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
66	KNNR 5/202/4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25,0 mm ²	m		53,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,0288	0,02880		
		Materiały Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25,0 mm ²	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
67	KNNR 5/202/3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16,0 mm ²	m		18,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,0242	0,02420		
		Materiały Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16,0 mm ²	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
68	KNNR 5/202/2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6,0 mm ²	m		82,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,0179	0,01790		
		Materiały Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6,0 mm ²	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
69	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		14,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	1,24	1,24000		
4	Element	Instalacja co					
70	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl		2,00		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,25 0,25	0,25000 0,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	10			
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II	r-g r-g r-g	0,07 0,13 0,08	0,07000 0,13000 0,08000		
71	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'25 mm	m		12,00		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II	r-g r-g r-g	0,07 0,13 0,08	0,07000 0,13000 0,08000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	10			
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II	r-g r-g r-g	0,07 0,13 0,08	0,07000 0,13000 0,08000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
72	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 20' mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g r-g %		6,00 0,04000 0,12000 0,08000 10		
73	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja urządzeń z demontazu instalacji centralnego ogrzewania Materiały Wywóz i utylizacja urządzeń z demontazu instalacji centralnego ogrzewania	kpl kpl		1,00 1,00000		
74	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g		42,00 0,17000 0,47000		
75	KNR 401/336/2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g		18,00 0,17000 0,95000		
76	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g r-g r-g szt kg m3 kg m3 % m-g m-g		42,00 0,17000 0,31000 0,06000 4,00000 0,30000 0,00200 0,22000 0,00100 1,5 0,01000 0,03000		
77	KNR 401/324/3 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1 cegły Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g r-g r-g szt kg m3 kg m3 % m-g m-g		18,00 0,17000 0,36000 0,12000 8,00000 0,70000 0,00400 0,44000 0,00200 1,5 0,01000 0,04000		
78	KNR 215/419/1	Grzejnik 1-płytkowy 10V600/520 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Grzejnik 10 HV 600/520 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	kpl r-g r-g szt % m-g		2,00 0,35000 0,63000 1,00000 0,9 0,12000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
79	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt		2,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,21	0,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
80	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn' 15' mm	szt		4,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,27	0,27000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi' 15' mm	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
81	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie zasilania grzejników do istniejącej instalacji wraz z orurowaniem	kpl		1,00		
		Materiały					
		Wpięcie zasilania grzejników do istniejącej instalacji wraz z orurowaniem	kpl	1	1,00000		
82	Kalkulacja indywidualna	Próby ciśnieniowe instalacji wraz z izolacją termiczną	kpl		1,00		
		Materiały					
		Próby ciśnieniowe instalacji wraz z izolacją termiczną	kpl	1	1,00000		
5	Element	Wentylacja					
83	KNR 401/333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		6,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000		
84	KNR 401/323/1 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/4 cegły	szt		6,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,22	0,22000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	1	1,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,79	0,79000		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,00400		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,44	0,44000		
		Woda	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
85	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt		1,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,40000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
86	KNR 217/201/1	Wentylator osiowy SILENT 300 uruchamiany czujnikiem ruchu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		6,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	3,52	3,36160		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,95	2,81725		
		Materiały					
		Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	0,74	0,74000		
		Filc techniczny podkładowy o grubości 16 mm	kg	0,41	0,41000		
		Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	0,51	0,51000		
		Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x200 mm	kg	1,16	1,16000		
		Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,03	0,03000		
Wentylator SILENT uruchamiany czujnikiem ruchu	szt	1	1,00000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,27	0,27000				
87	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, Fi 125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		4,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,49	0,46795		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,49660		
		Materiały					
		Anemostaty kołowe typ D, Fi do 125 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	1,04	1,04000		
		Śruby stalowe z nakr. i podkl...	kg	0,19	0,19000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,01	0,01000				
88	KNR 217/133/2	Przepustnice Fi 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,32	0,30560		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,35	0,33425		
		Materiały					
		Przepustnica kołowa, Fi 100 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelki igielitowe do przewodów wentylacyjnych kołowe Fi 100-200 mm	szt	2,12	2,12000		
		Śruby stalowe z nakr. i podkl...	kg	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,02	0,02000				
89	KNR 217/138/4 (1)	Kratki wentylacyjne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		2,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,77	0,73535		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,89	0,84995		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna.	szt	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2000mm	szt	1,04	1,04000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,004	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,07	0,07000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
90	KNR 217/113/2 (1)	Przewod elastyczne typu Flex Fi 125`mm. izolowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	mb		15,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,03	0,02865		
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,54	1,47070		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,12415		
		Materiały					
		Przewody elastyczne Flex 125 mm izolowane	m	0,74	0,74000		
		Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi`100-200`mm.	m2	0,28	0,28000		
		Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`200`mm	szt	0,41	0,41000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200`mm	szt	2,28	2,28000		
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	0,43	0,43000		
		Śruby stalowe z nakr.i podkł...	kg	0,51	0,51000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,07	0,07000		
6	Element	Instalacj wod-kan					
91	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		54,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000		
92	KNR 401/336/2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły	m		24,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,95	0,95000		
93	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		54,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,31	0,31000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	4	4,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,3	0,30000		
		Piasek do zapraw	m3	0,002	0,00200		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,22	0,22000		
		Woda	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,03000		
94	KNR 401/324/3 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1 cegły	m		24,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,36	0,36000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	8	8,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,7	0,70000		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,00400		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,44	0,44000		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	0,04000		
95	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt		6,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
96	Kalkulacja indywidualna	Zaślepienie podejścia wodnego do baterii	kpl		6,00		
		Materiały Zaślepienie z wkuciem podejścia wodnego do baterii	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
97	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		6,00		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	1,00000		
		Materiały Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 32' mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Zaślepienie podejścia kanalizacyjnego do umywalki	kpl		6,00		
98	Kalkulacja indywidualna	Materiały Zaślepienie podejścia kanalizacyjnego do umywalki	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Demontaż zlewozmywaka	kpl		4,00		
99	KNR 402/235/5 (1)	Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,92	0,92000		
		Materiały Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi' 50' mm	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Zaślepienie podejścia kanalizacyjnego do zlewozmywaka	kpl		4,00		
100	Kalkulacja indywidualna	Materiały Zaślepienie podejścia kanalizacyjnego do zlewozmywaka	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Demontaż baterii, zmywakowej	szt		4,00		
101	KNR 402/132/1	Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Zaślepienie podejścia wodnego do baterii	kpl		4,00		
		Materiały Zaślepienie z wkuciem podejścia wodnego do baterii	kpl	1	1,00000		
102	Kalkulacja indywidualna	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Demontaż myjni chirurgicznej. Analogia	kpl		1,00		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,61	2,61000		
103	KNR 402/235/7	Materiały Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi' 50' mm	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Zaślepienie podejścia kanalizacyjnego do myjni chirurgicznej	kpl		1,00		
		Materiały Zaślepienie podejścia kanalizacyjnego do zlewozmywaka	kpl	1	1,00000		
104	Kalkulacja indywidualna	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
105	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, myjni chirurgicznej	szt		2,00				
		Robocizna							
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	0,70000				
		Materiały							
106	Kalkulacja indywidualna	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	2,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	4					
		Zaślepienie podejścia wodnego do baterii	kpl		2,00				
107	Kalkulacja indywidualna	Materiały							
		Zaślepienie z wkuciem podejścia wodnego do baterii	kpl	1	1,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	15					
108	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wpustu podłogowego z zaślepieniem podejścia kanalizacyjnego	kpl		2,00				
		Materiały							
		Demontaż wpustu podłogowego z zaślepieniem podejścia kanalizacyjnego	kpl	1	1,00000				
		Nakłady pomocnicze							
109	KNR 215/205/4	Demontaż urządzeń sanitarnych NPS wraz zaślepienie podejść kanalizacyjnych i wodnych	kpl		1,00				
		Materiały							
		Demontaż urządzeń sanitarnych NPS wraz zaślepienie podejść kanalizacyjnych i wodnych	kpl	1	1,00000				
		Nakłady pomocnicze							
110	KNR 215/205/2	Materiały inne (Materiały)	%	15					
		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	m		12,00				
		Robocizna							
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1713	0,17130				
109	KNR 215/205/4	Robotnicy grupa I	r-g	0,1142	0,11420				
		Materiały							
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110' mm	m	0,806	0,80600				
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	0,70000				
		Rury PVC przepustowe 110' mm	m	0,153	0,15300				
		Uchwyty do rur PVC 110' mm	szt	1	1,00000				
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	1,25000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,006	0,00600				
		110	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	m		24,00		
				Robocizna					
				Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1238	0,12380		
Robotnicy grupa I	r-g			0,0825	0,08250				
Materiały									
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50' mm	m			0,836	0,83600				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt			0,84	0,84000				
Rury PVC przepustowe 50' mm	m			0,153	0,15300				
Uchwyty do rur Fi' 50' mm	szt			1	1,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50' mm	szt			1,4	1,40000				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			0,2					
Sprzęt									
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g			0,004	0,00400				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
111	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	podejście		2,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,83	0,83000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	1	1,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	4,00000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000				
112	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	podejście		10,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	0,36000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	1	1,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50`mm	szt	4	4,00000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000				
113	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe na ścianie, do umywalki	kpl		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,56	0,56000		
Materiały							
Element montażowy do umywalki	kpl	1	1,00000				
114	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,38	0,38000		
Materiały							
Umywalki porcelanowe	szt	1	1,00000				
Syfony umywalkowe	szt	1	1,00000				
115	KNR 215/115/3	Bateria umywalkowa lekarska, Dn`15`mm	szt		2,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,67	0,67000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,73	0,73000		
		Materiały					
		Baterie lekarskie bezdotykowe Fi`15`mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,02	0,02000				
116	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,8	0,80000		
Materiały							
Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1	1,00000				
117	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1	1,00000				
Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	1,00000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
118	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt		1,00		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,35	0,35000		
		Materiały Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt	1	1,00000		
119	KNR GEBERIT 215/101/4	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do bidetu	kpl		1,00		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały Element Geberit Kombifix - element montażowy do bidetu	kpl	1	1,00000		
120	KNR GEBERIT 215/104/4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, bidet	szt		1,00		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,48	0,48000		
		Materiały Bidety porcelanowe zawieszane z baterią	szt	1	1,00000		
121	KNR 215/220/4	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na ścianie	szt		3,00		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,57 1,66	0,57000 1,66000		
		Materiały Zlewozmywaki z blachy stalowej.	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,03000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,02000		
		Cement murarski 15	kg	0,06	0,06000		
		Konstrukcja wsporcza pod zlewy, zlewozmywaki	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,26	0,26000		
		122	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15`mm	szt		3,00
Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I	r-g r-g			0,47 0,49	0,47000 0,49000		
Materiały Baterie zlewozmywakowe stojące Fi` 15`mm	szt			1	1,00000		
Przylącza elastyczne do armatury	szt			2	2,00000		
Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%			0,9			
Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g			0,01	0,01000		
123	KNR 215/220/1			Zlew gospodarczy	szt		2,00
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,31 0,65	0,31000 0,65000		
		Materiały Zlew gospodarczy	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,03000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,02000		
		Cement murarski 15	kg	0,06	0,06000		
		Konstrukcja wsporcza pod zlewy, zlewozmywaki	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
124	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa Dn 15`mm	szt		2,00		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,47 0,49	0,47000 0,49000		
		Materiały Baterie zlewozmywakowe Fi` 15`mm	szt	1	1,00000		
		Przylącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
125	KNR 215/212/1	Wpusty podłogowe, Dn`50`mm	szt		1,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,19	0,19000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,24000		
		Materiały					
		Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm - typ szpitalny	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,03000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,02000		
		Cement murarski 15	kg	0,06	0,06000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,02	0,02000				
126	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z zaworem antyskażeniowym Fi`15`mm	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,189	0,18900		
		Materiały					
		Zawór wodny czerpalny z zaworem anyyskazeńowym Fi 15	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
127	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm	szt		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,877	0,87700		
		Materiały					
		Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem ręcznym	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,014	0,01400				
128	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	kpl		2,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,7	3,70000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1	1,00000		
		Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, kwadratowy	szt	1	1,00000		
		Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,34	0,34000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,07	0,07000		
129	KNRW 215/231/2	Analogia. Myjnia hirurgiczna	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,73	2,73000		
		Materiały					
		Myjnia hirurgiczna	kpl	1	1,00000		
		Komplet przelewowo-spustowy	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,61	0,61000				
130	KNR 215/115/3	Bateria umywalkowa lekarska, Dn`15`mm	szt		2,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,67	0,67000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,73	0,73000		
		Materiały					
		Baterie lekarskie bezdotykowe Fi`15`mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,02	0,02000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
131	Kalkulacja indywidualna	Próby ciśnieniowe instalacji wraz z izolacją termiczną	kpl		1,00		
		Materiały Próby ciśnieniowe instalacji wraz z izolacją termiczną	kpl	1	1,00000		
132	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja urządzeń z demontażu instalacji wod-kan	kpl		1,00		
		Materiały Wywóz i utylizacja urządzeń z demontażu instalacji wod-kan	kpl	1	1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	58,56		
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	37,9168		
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	6,53		
4.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	56,18		
5.	Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	129,59		
6.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	45,8786		
7.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,42975		
8.	Murarze grupa II	r-g	46,64		
9.	Robocizna	r-g	84,0114		
10.	Robotnicy (-Np)	r-g	1 546,6123		
11.	Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	292,5329		
12.	Spawacze grupa II	r-g	1,44		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 306,3218		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi`do 125`mm	szt	4		
2.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natrykiem ręcznym	szt	2		
3.	Baterie lekarskie bezdotykowe Fi`15`mm	szt	4		
4.	Baterie zlewozmywakowe Fi`15`mm	szt	2		
5.	Baterie zlewozmywakowe stojące Fi`15`mm	szt	3		
6.	Bidety porcelanowe zawieszane z baterią	szt	1		
7.	Błachowkręty	szt	2 057,1548		
8.	Błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	53,82		
9.	Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, kwadratowy	szt	2		
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	728		
11.	Cement murarski 15	kg	0,36		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	64,52		
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0419		
14.	Czujnik ruchu do montażu nastropowego, 360st, zasięg 6m	szt.	28,56		
15.	Demontaz urządzeń sanitarnych NPS wraz zaślepienie podejść kanalizacyjnych i wodnych	kpl	1		
16.	Demontaż instalacji i urządzeń elektrycznych	kpl	1		
17.	Demontaż wpustu podłogowego z zaślepieniem podejścia kanalizacyjnego	kpl	2		
18.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	12,6		
19.	Element montażowy do umywalki	kpl	2		
20.	Element Geberit Kombifix - element montażowy do bidetu	kpl	1		
21.	Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1		
22.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	431,395		
23.	Filc techniczny podkładowy o grubości 16`mm	kg	2,46		
24.	Gips budowlany - szpachlowy	kg	3,1548		
25.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 792,9036		
26.	Gips budowlany zwykły	kg	1 698,05		
27.	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	2		
28.	Gniazda ekwipotencjalne	szt.	20,4		
29.	Gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 białe	szt.	26,52		
30.	Gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 zielone	szt.	12,24		
31.	Gniazda wtykowe 2P+Z, IP44 podwójne białe	szt.	19,38		
32.	Grzejnik 10 HV 600/520	szt	2		
33.	Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	2		
34.	Klosze	szt	7,28		
35.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	67,536		
36.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	52		
37.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	305,718		
38.	Komplet przelewowo-spustowy	szt	1		
39.	Konstrukcja wsporcza pod zlewy, zlewozmywaki	kpl	5		
40.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	24		
41.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`32`mm	szt	6		
42.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`50`mm	szt	5		
43.	Kratka wentylacyjna.	szt	2		
44.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi`100-200`mm.	m2	4,2		
45.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	50,16		
46.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	14,4		
47.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płytgipsowo-kartonowych	m	154,365		
48.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płytgipsowo-kartonowych	m	57,228		
49.	Listwy aluminiowe maskujące	m	33,9255		
50.	Łączniki instalacyjne 1-bieg, IP44	szt.	8,16		
51.	Łączniki instalacyjne schodowe podwójne, IP44	szt.	6,12		
52.	Łączniki instalacyjne schodowe, IP20	szt.	2,04		
53.	Łączniki instalacyjne schodowe, IP44	szt.	11,22		
54.	Łączniki instalacyjne świecznikowe, IP20	szt.	13,26		
55.	Masa fugowa	kg	13,0464		
56.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	97,848		
57.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,449		
58.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1		
59.	Myjnia hirurgiczma	kpl	1		
60.	Narożnik wewnętrzny aluminiowy	m	464,615		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61.	Naświetla aluminiowe wewn.do 1 m2 bez przegrody	m2	1,89		
62.	Oprawa oświetlenia awaryjnego	kpl	7		
63.	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników- typu FD 11 - FD 13 zuszczelką do ścian g-k, malowana wg palety RAL	szt	8,9999		
64.	Panel nadłóżkowy poboru gazów medycznych	kpl	2		
65.	Pianka poliuretanowa	kg	4,7376		
66.	Piasek do zapraw	m3	0,39		
67.	Piasek uszlachetniony	m3	0,2173		
68.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm(GKBI)	m2	152,7041		
69.	Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	3,06		
70.	Płyta z wełny mineralnej	m2	75,0973		
71.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowychmurowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym okonstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 100 mm	m2	2,4617		
72.	Płytką z betonu komórkowego M500-700, 59x24x12cm	szt	14,904		
73.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	23,625		
74.	Płytki klinkierowe posadzkowe gres antypoślizg. o wym. 30x30 cm	m2	38,052		
75.	Płytki klinkierowe posadzkowe o wym. 30x30 cm	m2	63,232		
76.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15`mm	kg	4,44		
77.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	6,45		
78.	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,18		
79.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`200`mm	szt	6,15		
80.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	298,44		
81.	Próby ciśnieniowe instalacji wraz z izolacją termiczną	kpl	2		
82.	Przeniesienie paneli nadłóżkowych	kpl	2		
83.	Przepustnica kołowa, Fi`100`mm	szt	1		
84.	Przewody elastyczne Flex 125 mm izolowane	m	11,1		
85.	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6,0 mm2	m	85,28		
86.	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16,0 mm2	m	18,72		
87.	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25,0 mm2	m	55,12		
88.	Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt	1		
89.	Przycisk jednobiegunowy chwilowy, p/t	szt.	18,36		
90.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	10		
91.	Punkt poboru gazów medycznych tlen	kpl	5		
92.	Punkt poboru gazów medycznych vakum	kpl	5		
93.	Puszka n/t 70x70x40 (6x1,5-16mm2)	szt.	6,12		
94.	Puszka podwójna IP55 n/t	szt.	26,52		
95.	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	26,52		
96.	Rura miedziana ciągniona fi 10 x 1,0 mm	m	55,12		
97.	Rura miedziana ciągniona fi 15 x 1,0 mm	m	38,16		
98.	Rura miedziana ciągniona fi 18 x 1,0 mm	m	25,44		
99.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50`mm	m	20,064		
100.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110`mm	m	9,672		
101.	Rury PVC przepustowe 50`mm	m	3,672		
102.	Rury PVC przepustowe 110`mm	m	1,836		
103.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1		
104.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,68		
105.	Skrzydło płytowe drzwi 1-płytowe szer. 90/80/110 cm laminowanepłyta HPL	m2	16,8		
106.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1		
107.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16mm, biała, szara	kg	15,2		
108.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16mm, kolor	kg	7,6118		
109.	Syfony umywalkowe	szt	2		
110.	Sznur konopny smołowany	kg	0,43		
111.	Sznur konopny surowy	kg	0,12		
112.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x200`mm	kg	6,96		
113.	Śruby stalowe z nakr.i podkł...	kg	8,46		
114.	Świetłówki	szt	29,12		
115.	Taśma samoprzylepna	m	269,7827		
116.	Uchwyty do rur Fi`10`mm	szt	26		
117.	Uchwyty do rur Fi`15`mm	szt	18		
118.	Uchwyty do rur Fi`25`mm	szt	12		
119.	Uchwyty do rur Fi`50`mm	szt	24		
120.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	10		
121.	Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	14		
122.	Umywalki porcelanowe	szt	2		
123.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50`mm	szt	73,6		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
124.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	23		
125.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160`mm	szt	4,16		
126.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200`mm	szt	34,2		
127.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2000mm	szt	2,08		
128.	Uszczelki igielitowe do przewodów wentylacyjnych kołowe Fi`100-200`mm	szt	2,12		
129.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt.	4		
130.	Utylizacja odpadów gruz	m3	3,267		
131.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	67,432		
132.	Wentylator SILENT uruchamiany czujnikiem ruchu	szt	6		
133.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,008		
134.	Włączenie przewodów instalacji gazów medycznych do istniejącej instalacji wraz z robotami towarzyszącymi	szt	1		
135.	Woda	m3	1,3016		
136.	Wpięcie zasilania grzejników do istniejącej instalacji wraz z orurowaniem	kpl	1		
137.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm - typ szpitalny	szt	1		
138.	Wywóz i utylizacja urządzeń z demontazu instalacji centralnego ogrzewania	kpl	1		
139.	Wywóz i utylizacja urządzeń z demontazu instalacji elektrycznej	kpl	1		
140.	Wywóz i utylizacja urządzeń z demontazu instalacji wod-kan	kpl	1		
141.	Wywóz z rozbiórki stolarki aluminiowej i utylizacja	kpl	1		
142.	Zabezpieczenie czynnego oddziałów przed hałasem i kurzem w prowadzonych robotach	kpl	1		
143.	Zacisk podłogi antyelektrostatycznej	szt.	6		
144.	Zapłonnik	szt	28		
145.	Zaprawa klejowa sucha do płyt gipsowych odkształcalna ATLASPLUS EXPRESS	kg	63,9		
146.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna ATLAS PLUS EXPRESS	kg	182,4		
147.	Zaślepienie podejścia kanalizacyjnego do umywalki	kpl	6		
148.	Zaślepienie podejścia kanalizacyjnego do zlewozmywaka	kpl	5		
149.	Zaślepienie z wkuciem podejścia wodnego do baterii	kpl	12		
150.	Zawór do instalacji gazów medycznych Fi`20`mm	szt	2		
151.	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi`15`mm	szt	4		
152.	Zawór wodny czepalny z zaworem anyyskaziowym Fi 15	szt	1		
153.	Zespół kontrolny 3 gazowy	szt	1		
154.	Zlew gospodarczy	szt	2		
155.	Zlewozmywaki z blachy stalowej.	szt	3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 (-Np)	m-g	1,6908		
2.	Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g	0,08		
3.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3,478		
4.	Samochód samowładowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	3,6531		
5.	Środek transportowy	m-g	1,888		
6.	Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	11,7568		
7.	Wyciąg budowlany (-Np)	m-g	2,6448		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,72		
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15't (-Np)	m-g	10,4678		
			Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)	40,3793	