

## **Kosztorys ślepy**

### **Adaptacja pokoi z umywalkami na pokoje z łazienkami, adaptacja łazienki na magazyn pościeli**

Lokalizacja: **Ośrodek „ Szpulki”: Zakopiańskie Centrum Edukacji im. H. Modrzejewskiej ul. Małe Żywczańskie 9b, 34-500 Zakopane**

Inwestor: **Zakopiańskie Centrum Edukacji**

Wartość kosztorysu: **zł**

## Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>Adaptacja pokoi z umywalkami na pokoje z łazienkami, adaptacja łazienki na magazyn pościeli</b>					
<b>1 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami z wymianą pionu żeliwnego fi 75mm na PCV fi 110mm - pokój nr 14, 15, 17, 19, 21</b>					
				Mnożnik z rozdziału =	5
<b>1.1 Prace budowlane</b>					
1 KNNR 3/702/5 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych. Tylko wykucie R= 0,700 M= 0,000 S= 1,000					
					2,000 m2
Robotnicy	r-g		mnożnik = 5 2,76	19,32000	
				Razem robocizna:	
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania	m2		1		
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2		1		
Materiały inne (Materiały)	%		7,5		
				Razem materiały:	
Środek transportowy (1)	m-g		0,06	0,60000	
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g		0,05	0,50000	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
2 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone					
					0,113 m3
Robotnicy grupa I	r-g		mnożnik = 5 24,76	13,98940	
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
3 KNR 401/209/3 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm - przebicie przez strop					
					1,140 m2
Robotnicy grupa I	r-g		mnożnik = 5 11,96	68,17200	
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
4 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły					
					1,810 m2
Robotnicy grupa I	r-g		mnożnik = 5 1,08	9,77400	
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
5 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
					0,210 m3
Cieśle grupa II	r-g		mnożnik = 5 0,17	0,17850	
Robotnicy grupa I	r-g		7,1	7,45500	
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12'cm					3,225 m2
			mnożnik = 5		
Cieśle grupa II	r-g	0,09	1,45125		
Murarze grupa III	r-g	0,45	7,25625		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	4,03125		
			Razem robocizna:		
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12'cm	szt	8,2	132,22500		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,16125		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,07	1,12875		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
7 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych					4,200 m
			mnożnik = 5		
Murarze grupa III	r-g	0,11	2,31000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	1,89000		
			Razem robocizna:		
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	21,42000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,02	0,42000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
8 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III					16,125 m2
			mnożnik = 5		
Cieśle grupa II	r-g	0,018	1,45125		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	8,67525		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	36,06356		
			Razem robocizna:		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	1,66088		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,16931		
Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,21769		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,0378	3,04763		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
9 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)					7,175 m2
			mnożnik = 5		
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	19,37250		
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	3,22875		
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	31,57000		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,18655		
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,95428		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,17220		
Woda	m3	0,0067	0,24036		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,43500		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	1,79375		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
10 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek					3,060 m2
Robotnicy grupa I	r-g	mnożnik = 5 1,38	21,11400		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
11 KNR 404/504/7 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek					4,305 m2
Robotnicy grupa I	r-g	mnożnik = 5 0,18	3,87450		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
12 KNRW 401/211/3 Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m2, głębokość do 5 cm					0,200 m2
Robotnicy	r-g	mnożnik = 5 4,8	4,80000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
13 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem					2,520 m2
Robotnicy grupa I	r-g	mnożnik = 5 0,45	5,67000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
14 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej					2,520 m2
Robotnicy grupa I	r-g	mnożnik = 5 0,74	9,32400		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
15 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro					2,520 m2
Betoniarze grupa II	r-g	mnożnik = 5 0,2714	3,41964		
Robotnicy grupa I	r-g	0,085	1,07100		
			Razem robocizna:		
Drewno opałowe	kg	0,12	1,51200		
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,88200		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,25956		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00378		
Wyciąg	m-g	0,0309	0,38934		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
16 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm					2,520 m2
			mnożnik=5 krotność=7 = 35		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	2,50488		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	3,81024		
			Razem robocizna:		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,92610		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,0158	1,39356		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
17 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					8,000 m
			mnożnik = 5		
Cieśle grupa II	r-g	0,17	6,80000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	18,80000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
18 KNR 401/336/7 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły. WYKUCIE BRUZDY W PIWNICY W KORYTARZU W CELU WYMIANY PIONU ŻELIWNego					7,900 m
			mnożnik = 5		
Cieśle grupa II	r-g	0,17	6,71500		
Robotnicy grupa I	r-g	2,1	82,95000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
19 KNR 14/2011/4 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101 - Obudowa szachtów w piwnicy					1,600 m2
			mnożnik = 5		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9045	7,23600		
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3573	10,85840		
			Razem robocizna:		
Blachowkręty	szt	28	224,00000		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	16,72000		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	32,48000		
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	16,40000		
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	6,08000		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	2,1	16,80000		
Taśma spoinowa	m	2,264	18,11200		
Woda przemysłowa	m3	0,00136	0,01088		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,23040		
Wyciąg	m-g	0,031	0,24800		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
20 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły					1,200 m2
			mnożnik = 5		
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,48000		
Murarze grupa III	r-g	0,98	5,88000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	9,18000		
			Razem robocizna:		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	291,60000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	38,28000		
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,19200		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,56	21,36000		
Woda	m3	0,015	0,09000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,30000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,26	1,56000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
21 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym					1,805 m3
			mnożnik = 5		
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	11,37150		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,112	10,03580		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
22 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym					1,805 m3
			mnożnik=5 krotność=5 = 25		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,204	9,20550		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
23 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie					1,914 m2
			mnożnik = 5		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0623	0,59621		
			Razem robocizna:		
Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0547	0,52348		
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00067		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
24 KNR 41/106/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie					1,914 m2
			mnożnik = 5		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	0,50243		
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,13398		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,45	13,87650		
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,01206		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
25 KNR 41/103/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie					2,000 m2
			mnożnik = 5		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	0,56700		
					Razem robocizna:
Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0557	0,55700		
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00070		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
26 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie					2,000 m2
			mnożnik = 5		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0707	0,70700		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0165	0,16500		
					Razem robocizna:
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,5	15,00000		
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,01310		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
27 KNR 202/822/6 Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15 cm					13,403 m2
			mnożnik = 5		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,4206	95,20151		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,4206	95,20151		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1493	10,00534		
					Razem robocizna:
Płytki fajansowe szkliwione ściennie (glazurowane) 15x15 cm	m2	1,05	70,36575		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0248	1,66197		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0174	1,16606		
Wyciąg	m-g	0,0374	2,50636		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
28 KNR 202/1118/5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda kombinowana					5,110 m2
			mnożnik = 5		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,5271	39,01741		
Robotnicy grupa I	r-g	0,2343	5,98637		
					Razem robocizna:
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	1,02	26,06100		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	20,44000		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	132,86000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,58765		
Wyciąg	m-g	0,0303	0,77417		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
29 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża					5,000 m
			mnożnik = 5		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,60500		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,15250		
			Razem robocizna:		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	12,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00250		
Wyciąg	m-g	0,001	0,02500		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
30 KNR 202/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, metoda kombinowana					5,000 m
			mnożnik = 5		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	12,91750		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,32250		
			Razem robocizna:		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20`cm	m2	0,1035	2,58750		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	3,00000		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	13,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,05000		
Wyciąg	m-g	0,0035	0,08750		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
31 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne PCW klejone. ANAOLGIA. LISTWY PODŁOGOWE					1,600 m
			mnożnik = 5		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1619	1,29520		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,01760		
			Razem robocizna:		
Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04	0,32000		
Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07	8,56000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00240		
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00160		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
32 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa					31,680 m2
			mnożnik = 5		
Cieśle grupa II	r-g	0,018	2,85120		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	1,82160		
Tynkarze grupa III	r-g	0,531	84,11040		
			Razem robocizna:		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	237,60000		
Gips budowlany zwykły	kg	1	158,40000		
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	6,81120		
Woda	m3	0,00175	0,27720		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,45936		
Wyciąg	m-g	0,0018	0,28512		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
33 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie - ANALOGIA. GRUNTOWANIE					20,615 m2
			mnożnik = 5		
Malarze grupa II	r-g	0,0505	5,20529		
					Razem robocizna:
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,135	13,91513		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02062		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
34 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. kolor					14,140 m2
			mnożnik = 5		
Malarze grupa II	r-g	0,1083	7,65681		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	2,17756		
					Razem robocizna:
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	20,43937		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02121		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
35 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. farba biała					6,475 m2
			mnożnik = 5		
Malarze grupa II	r-g	0,1083	3,50621		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,99715		
					Razem robocizna:
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	0,2891	9,35961		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00971		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
36 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba					5,000 m
			mnożnik = 5		
Malarze grupa II	r-g	0,17	4,25000		
Murarze grupa II	r-g	0,41	10,25000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,50000		
Stolarze grupa II	r-g	0,16	4,00000		
					Razem robocizna:
Ćwierćwałki	m	2,14	53,50000		
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,021	0,52500		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,024	0,60000		
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,25000		
Kołki stalowe okrągłe	szt	8	200,00000		
Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	1	25,00000		
Papier ścierny	m2	0,02	0,50000		
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,87500		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,27500		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,03	0,75000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,25000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
37 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa					1,000 szt
			mnożnik = 5		
Malarze grupa II	r-g	0,37	1,85000		
Murarze grupa II	r-g	0,96	4,80000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,60000		
			Razem robocizna:		
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,41500		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,47000		
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	5,00000		
Papier ścierny	m2	0,06	0,30000		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,21000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,10000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	0,15000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
38 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6'm2 - DRZWI ZEWN Z ZAMKIEM					1,640 m2
			mnożnik = 5		
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	1,14800		
Stolarze grupa II	r-g	0,33	2,70600		
			Razem robocizna:		
Skrzydło płytowe 40'mm, wewnętrzzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - DRZWI ZEWN	m2	1	8,20000		
			Razem materiały:		
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,24600		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,16400		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
39 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6'm2 DO WC +WENTYLACJA DOŁEM					1,470 m2
			mnożnik = 5		
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	1,02900		
Stolarze grupa II	r-g	0,33	2,42550		
			Razem robocizna:		
Skrzydło płytowe 40'mm, wewnętrzzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone DO WC	m2	1	7,35000		
			Razem materiały:		
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,22050		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,14700		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Prace budowlane</b>					
<b>1.2 Prace instalacyjne</b>					
40 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej					1,000 szt
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	3,50000		
			Razem robocizna:		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	10,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
41 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki					1,000 kpl
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	5,00000		
					Razem robocizna:
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'32'mm	szt	1	5,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
42 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'50-100'mm					4,500 m
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	2,92500		
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	2,92500		
					Razem robocizna:
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
43 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'50'mm					1,000 szt
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,16	0,80000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,80000		
					Razem robocizna:
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
44 KNR 402/211/4 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi'50'mm					1,000 szt
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1	0,50000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	1,90000		
					Razem robocizna:
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50'mm	m	1,1	5,50000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50'mm	szt	1	5,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi'50'mm	szt	1	5,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50'mm	szt	3	15,00000		
Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	1	5,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
45 KNR 402/211/5 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi'75'mm					1,000 szt
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,65000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	2,40000		
					Razem robocizna:
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75'mm	m	1,1	5,50000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 75x75'mm	szt	1	5,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi'75'mm	szt	1	5,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75'mm	szt	3	15,00000		
Uchwyty do rur PVC 75'mm	szt	1	5,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
46 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm					2,000 szt
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	1,50000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	5,30000		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	1,1	11,00000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	1	10,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	1	10,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	3	30,00000		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	10,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
47 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm					4,000 m
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1238	2,47600		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0825	1,65000		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	0,836	16,72000		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	16,80000		
Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,153	3,06000		
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	20,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,4	28,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,004	0,08000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
48 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					2,200 m
			mnożnik = 5		
Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,87000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	5,17000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
49 KNR 401/325/1 (1) Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły					2,200 m
			mnożnik = 5		
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,88000		
Murarze grupa II	r-g	0,35	3,85000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,55000		
			Razem robocizna:		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	3	33,00000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,29	3,19000		
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,01100		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	1,76000		
Woda	m3	0,001	0,01100		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,11000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,22000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
50 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm			10,500 m		
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1713	8,99325		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1142	5,99550		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	0,806	42,31500		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	36,75000		
Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,153	8,03250		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	52,50000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110 mm	szt	1,25	65,62500		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,006	0,31500		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
51 KNR 215/228/2 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 75 mm			2,000 m		
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1301	1,30100		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0068	0,06800		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,933	9,33000		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,539	5,39000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	1,32	13,20000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,005	0,05000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
52 KNR 215/228/1 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 50 mm			3,000 m		
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,105	1,57500		
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	1,05000		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,956	14,34000		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,616	9,24000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,39	20,85000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,004	0,06000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
53 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm			1,000 szt		
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,19	0,95000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	1,20000		
			Razem robocizna:		
Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	1	5,00000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,15000		
Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,10000		
Cement murarski 15	kg	0,06	0,30000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,02	0,10000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
54 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm					2,000 podejście
			mnożnik = 5		
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	3,60000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	2,50000		
			Razem robocizna:		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	30,00000		
Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	1	10,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50`mm	szt	4	40,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,01	0,10000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
55 KNR 215/208/4 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75`mm					1,000 podejście
			mnożnik = 5		
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,69	3,45000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	2,30000		
			Razem robocizna:		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3	15,00000		
Uchwyty do rur PVC 75`mm	szt	1	5,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75`mm	szt	4	20,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,01	0,05000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
56 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm					1,000 podejście
			mnożnik = 5		
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,83	4,15000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	2,70000		
			Razem robocizna:		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	15,00000		
Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	1	5,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	20,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,01	0,05000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
57 Kalkulacja indywidualna Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi`110`mm- wsawienie traperów fi 110 do połączenia rur żeliwnych z PCV					1,000 miejsce
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,78	3,90000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,47	7,35000		
			Razem robocizna:		
Traper fi 110 mm	szt	1	5,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
58 KNR 215/103/2 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20`mm			8,940 m		
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3221	14,39787		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	5,97639		
			Razem robocizna:		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`20)	m	1,03	46,04100		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	0,845	37,77150		
Haki do rur Fi`20`mm	szt	0,52	23,24400		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
			Razem materiały:		
Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,0103	0,46041		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
59 KNR 215/107/2 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`20`mm			3,000 szt		
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,14	2,10000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	2,85000		
			Razem robocizna:		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	4,12	61,80000		
Haki do rur Fi`20`mm	szt	1	15,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,01	0,15000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
60 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15`mm			1,000 szt		
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,47	2,35000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	2,45000		
			Razem robocizna:		
Baterie umywalkowe stojące, Fi`15`mm	szt	1	5,00000		
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	10,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,01	0,05000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
61 KNR 215/117/2 Mieszacz natryskowy, Dn`20x25`mm - BATERIA PRYSZNICOWA Z KOMPLETNYM ZESTAWEM			1,000 szt		
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,57	2,85000		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,57	2,85000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,35000		
			Razem robocizna:		
bateria prysznicowa - kompletny zestaw do prysznicza	szt	1	5,00000		
Haki do rur Fi`25`mm	szt	2	10,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,04	0,20000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
62 KNR 215/112/2 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 20`mm					1,000 szt
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	0,60000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,60000		
			Razem robocizna:		
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi`20`mm	szt	1	5,00000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	2,06	10,30000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
63 KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym					1,000 szt
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	3,95000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	5,40000		
			Razem robocizna:		
Umywalki porcelanowe	szt	1	5,00000		
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	5,00000		
Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32`mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1	5,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,06	0,30000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
64 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt					1,000 kpl
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,66	8,30000		
Robotnicy grupa I	r-g	2,03	10,15000		
			Razem robocizna:		
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	5,00000		
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	5,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,01	0,05000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
65 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego					1,000 kpl
			mnożnik = 5		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,27	1,35000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,56	2,80000		
			Razem robocizna:		
Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi`40`mm	szt	1	5,00000		
Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	1	5,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,05	0,25000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
66 KNRW 217/140/1 Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm. Analogia. Wentylatory łazienkowe włączane razem ze światłem typu EDM 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					1,000 szt
		mnożnik = 5			
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	4,58400		
				Razem robocizna:	
Wentylatory łazienkowe włączane razem ze światłem typu EDM 100	szt	1	5,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
				Razem materiały:	
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,05000		
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Prace instalacyjne</b>					
<b>1.3 Elektryka</b>					
67 KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła					10,000 m
		mnożnik = 5			
Elektromonter grupa II	r-g	0,1586	7,93000		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
68 KNR 508/805/5 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.75 dm <sup>3</sup>					3,000 szt
		mnożnik = 5			
Elektromonter grupa II	r-g	0,3404	5,10600		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
69 KNR 508/108/1 Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm					10,000 m
		mnożnik = 5			
Elektromonter grupa III	r-g	0,1114	5,57000		
				Razem robocizna:	
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	1,04	52,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
70 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - 3x1,5 YDY					10,000 m
		mnożnik = 5			
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	1,73500		
				Razem robocizna:	
Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,04	52,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
71 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - 3x2,5 YDY			10,000 m		
		mnożnik = 5			
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	1,73500		
			Razem robocizna:		
Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,04	52,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
72 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących			3,000 kpl		
		mnożnik = 5			
Elektromonter grupa II	r-g	0,27	4,05000		
			Razem robocizna:		
Kołki kotwiące	szt	4	60,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
73 KNR 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane przelotowe. LAMPY SUFITOWE W PRZEDPOKOJU			1,000 szt		
		mnożnik = 5			
Elektromonter grupa III	r-g	0,38	1,90000		
			Razem robocizna:		
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1	5,00000		
Żarówka	szt	1,04	5,20000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
74 KNR 508/504/5 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe . LAMPY DO ŁAZIENKI			2,000 szt		
		mnożnik = 5			
Elektromonter grupa III	r-g	0,28	2,80000		
			Razem robocizna:		
Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	1,02	10,20000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
75 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			5,000 szt		
		mnożnik = 5			
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	2,10000		
			Razem robocizna:		
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	25,50000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
76 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 3,000 szt					
			mnożnik = 5		
Elektromonter grupa II	r-g	0,1576	2,36400		
			Razem robocizna:		
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	15,30000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
77 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane 2,000 szt					
			mnożnik = 5		
Elektromonter grupa II	r-g	0,2626	2,62600		
			Razem robocizna:		
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	1,02	10,20000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Elektryka</b>					
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Razem 1 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami z wymianą pionu żeliwnego fi 75mm na PCV fi 110mm - pokój nr 14, 15, 17, 19, 21</b>					
					<b>Wartość rozdziału netto:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>2 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami bez wymiany pionu - pokój nr 16, 18, 20, 3</b>					
Mnożnik z rozdziału =					4
<b>2.1 Prace budowlane</b>					
78 KNNR 3/702/5 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych. Tylko wykucie R= 0,700 M= 0,000 S= 1,000					
					2,000 m2
					mnożnik = 4
Robotnicy	r-g	2,76	15,45600		
					Razem robocizna:
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania	m2	1			
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1			
Materiały inne (Materiały)	%	7,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,48000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,40000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
79 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone					
					0,113 m3
					mnożnik = 4
Robotnicy grupa I	r-g	24,76	11,19152		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
80 KNR 401/209/3 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm - przebicie przez strop					
					1,140 m2
					mnożnik = 4
Robotnicy grupa I	r-g	11,96	54,53760		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
81 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły					
					1,810 m2
					mnożnik = 4
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	7,81920		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
82 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
					0,210 m3
					mnożnik = 4
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,14280		
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	5,96400		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
83 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12'cm					3,225 m2
			mnożnik = 4		
Cieśle grupa II	r-g	0,09	1,16100		
Murarze grupa III	r-g	0,45	5,80500		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	3,22500		
			Razem robocizna:		
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12'cm	szt	8,2	105,78000		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,12900		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,07	0,90300		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
84 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych					4,200 m
			mnożnik = 4		
Murarze grupa III	r-g	0,11	1,84800		
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	1,51200		
			Razem robocizna:		
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	17,13600		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,02	0,33600		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
85 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III					16,125 m2
			mnożnik = 4		
Cieśle grupa II	r-g	0,018	1,16100		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	6,94020		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	28,85085		
			Razem robocizna:		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	1,32870		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,13545		
Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,17415		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,0378	2,43810		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
86 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)					3,225 m2
			mnożnik = 4		
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	6,96600		
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,16100		
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	11,35200		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,06708		
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,34314		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,06192		
Woda	m3	0,0067	0,08643		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,51600		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,64500		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
87 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek					3,060 m2
Robotnicy grupa I	r-g	mnożnik = 4 1,38	16,89120		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
88 KNR 404/504/7 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek					4,305 m2
Robotnicy grupa I	r-g	mnożnik = 4 0,18	3,09960		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
89 KNRW 401/211/3 Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m2, głębokość do 5 cm					0,200 m2
Robotnicy	r-g	mnożnik = 4 4,8	3,84000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
90 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem					2,520 m2
Robotnicy grupa I	r-g	mnożnik = 4 0,45	4,53600		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
91 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej					2,520 m2
Robotnicy grupa I	r-g	mnożnik = 4 0,74	7,45920		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
92 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro					2,520 m2
Betoniarze grupa II	r-g	mnożnik = 4 0,2714	2,73571		
Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,85680		
			Razem robocizna:		
Drewno opałowe	kg	0,12	1,20960		
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,70560		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,20765		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00302		
Wyciąg	m-g	0,0309	0,31147		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
93 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm					2,520 m2
			mnożnik=4 krotność=7 = 28		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	2,00390		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	3,04819		
			Razem robocizna:		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,74088		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,0158	1,11485		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
94 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					4,000 m
			mnożnik = 4		
Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,72000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	7,52000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
95 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły					0,400 m2
			mnożnik = 4		
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,12800		
Murarze grupa III	r-g	0,98	1,56800		
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	2,44800		
			Razem robocizna:		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	77,76000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	10,20800		
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,05120		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	5,69600		
Woda	m3	0,015	0,02400		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,08000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,26	0,41600		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
96 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym					1,805 m3
			mnożnik = 4		
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	9,09720		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,112	8,02864		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
97 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym					1,805 m3
			mnożnik=4 krotność=5 = 20		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,204	7,36440		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
98 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie					1,914 m2
			mnożnik = 4		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0623	0,47697		
					Razem robocizna:
Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0547	0,41878		
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00054		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
99 KNR 41/106/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie					1,914 m2
			mnożnik = 4		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	0,40194		
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,10718		
					Razem robocizna:
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,45	11,10120		
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,00965		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
100 KNR 41/103/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie					2,000 m2
			mnożnik = 4		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	0,45360		
					Razem robocizna:
Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0557	0,44560		
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00056		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
101 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie					2,000 m2
			mnożnik = 4		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0707	0,56560		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0165	0,13200		
					Razem robocizna:
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,5	12,00000		
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,01048		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
102 KNR 202/822/6 Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15 cm					13,403 m2
			mnożnik = 4		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,4206	76,16121		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,4206	76,16121		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1493	8,00427		
					Razem robocizna:
Płytki fajansowe szkliwione ściennie (glazurowane) 15x15 cm	m2	1,05	56,29260		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0248	1,32958		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0174	0,93285		
Wyciąg	m-g	0,0374	2,00509		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
103 KNR 202/1118/5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15`cm, metoda kombinowana					5,110 m2
			mnożnik = 4		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,5271	31,21392		
Robotnicy grupa I	r-g	0,2343	4,78909		
			Razem robocizna:		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15`cm	m2	1,02	20,84880		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	16,35200		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	106,28800		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,47012		
Wyciąg	m-g	0,0303	0,61933		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
104 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża					5,000 m
			mnożnik = 4		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,48400		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,12200		
			Razem robocizna:		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	9,60000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00200		
Wyciąg	m-g	0,001	0,02000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
105 KNR 202/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, metoda kombinowana					5,000 m
			mnożnik = 4		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	10,33400		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,25800		
			Razem robocizna:		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20`cm	m2	0,1035	2,07000		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	2,40000		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	10,40000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,04000		
Wyciąg	m-g	0,0035	0,07000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
106 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne PCW klejone. ANAOLGIA. LISTWY PODŁOGOWE					1,600 m
			mnożnik = 4		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1619	1,03616		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,01408		
			Razem robocizna:		
Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04	0,25600		
Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07	6,84800		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00192		
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00128		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
107 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa					31,680 m2
			mnożnik = 4		
Cieśle grupa II	r-g	0,018	2,28096		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	1,45728		
Tynkarze grupa III	r-g	0,531	67,28832		
					Razem robocizna:
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	190,08000		
Gips budowlany zwykły	kg	1	126,72000		
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	5,44896		
Woda	m3	0,00175	0,22176		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,36749		
Wyciąg	m-g	0,0018	0,22810		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
108 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie - ANALOGIA. GRUNTOWANIE					20,615 m2
			mnożnik = 4		
Malarze grupa II	r-g	0,0505	4,16423		
					Razem robocizna:
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,135	11,13210		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01649		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
109 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. kolor					14,140 m2
			mnożnik = 4		
Malarze grupa II	r-g	0,1083	6,12545		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	1,74205		
					Razem robocizna:
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	16,35150		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01697		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
110 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. farba biała					6,475 m2
			mnożnik = 4		
Malarze grupa II	r-g	0,1083	2,80497		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,79772		
					Razem robocizna:
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	0,2891	7,48769		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00777		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
111 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba					5,000 m
			mnożnik = 4		
Malarze grupa II	r-g	0,17	3,40000		
Murarze grupa II	r-g	0,41	8,20000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,40000		
Stolarze grupa II	r-g	0,16	3,20000		
					Razem robocizna:
Ćwierćwałki	m	2,14	42,80000		
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,021	0,42000		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,024	0,48000		
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,20000		
Kołki stalowe okrągłe	szt	8	160,00000		
Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	1	20,00000		
Papier ścierny	m2	0,02	0,40000		
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,70000		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,22000		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,03	0,60000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,20000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
112 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa					1,000 szt
			mnożnik = 4		
Malarze grupa II	r-g	0,37	1,48000		
Murarze grupa II	r-g	0,96	3,84000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,48000		
					Razem robocizna:
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,33200		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,37600		
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	4,00000		
Papier ścierny	m2	0,06	0,24000		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,16800		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,08000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	0,12000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
113 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6`m2 - DRZWI ZEWN Z ZAMKIEM					1,640 m2
			mnożnik = 4		
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,91840		
Stolarze grupa II	r-g	0,33	2,16480		
					Razem robocizna:
Skrzydło płytowe 40`mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - DRZWI ZEWN	m2	1	6,56000		
					Razem materiały:
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,19680		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,02	0,13120		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
114 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m <sup>2</sup> DO WC +WENTYLACJA DOŁEM			1,470 m <sup>2</sup>		
			mnożnik = 4		
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,82320		
Stolarze grupa II	r-g	0,33	1,94040		
			Razem robocizna:		
Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone DO WC	m <sup>2</sup>	1	5,88000		
			Razem materiały:		
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,17640		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,11760		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Prace budowlane</b>					
<b>2.2 Prace instalacyjne</b>					
115 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej			1,000 szt		
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	2,80000		
			Razem robocizna:		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
116 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki			1,000 kpl		
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	4,00000		
			Razem robocizna:		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
117 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm			4,500 m		
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	2,34000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	2,34000		
			Razem robocizna:		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
118 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm			1,000 szt		
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,16	0,64000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,64000		
			Razem robocizna:		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
119 KNR 402/211/4 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi'50'mm					1,000 szt
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1	0,40000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	1,52000		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50'mm	m	1,1	4,40000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50'mm	szt	1	4,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi'50'mm	szt	1	4,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50'mm	szt	3	12,00000		
Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
120 KNR 402/211/5 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi'75'mm					1,000 szt
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,52000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	1,92000		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75'mm	m	1,1	4,40000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 75x75'mm	szt	1	4,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi'75'mm	szt	1	4,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75'mm	szt	3	12,00000		
Uchwyty do rur PVC 75'mm	szt	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
121 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi'110'mm					2,000 szt
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	1,20000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	4,24000		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110'mm	m	1,1	8,80000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110'mm	szt	1	8,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi'110'mm	szt	1	8,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	3	24,00000		
Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	1	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
122 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50'mm					4,000 m
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1238	1,98080		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0825	1,32000		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50'mm	m	0,836	13,37600		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	13,44000		
Rury PVC przepustowe 50'mm	m	0,153	2,44800		
Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	1	16,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50'mm	szt	1,4	22,40000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,004	0,06400		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
123 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					2,200 m
			mnożnik = 4		
Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,49600		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	4,13600		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
124 KNR 401/325/1 (1) Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły					2,200 m
			mnożnik = 4		
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,70400		
Murarze grupa II	r-g	0,35	3,08000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,44000		
				Razem robocizna:	
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	3	26,40000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,29	2,55200		
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00880		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,16	1,40800		
Woda	m3	0,001	0,00880		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,08800		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,17600		
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
125 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm					4,000 m
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1713	2,74080		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1142	1,82720		
				Razem robocizna:	
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	0,806	12,89600		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	11,20000		
Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,153	2,44800		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	16,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	20,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
				Razem materiały:	
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,006	0,09600		
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
126 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm					2,000 m
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1516	1,21280		
Robotnicy grupa I	r-g	0,101	0,80800		
				Razem robocizna:	
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75 mm	m	0,816	6,52800		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,7	5,60000		
Rury PVC przepustowe 75 mm	m	0,153	1,22400		
Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	1	8,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	1,25	10,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
				Razem materiały:	
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,005	0,04000		
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
127 KNR 215/228/2 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 75 mm			2,000 m		
		mnożnik = 4			
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1301	1,04080		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0068	0,05440		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,933	7,46400		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,539	4,31200		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	1,32	10,56000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,005	0,04000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
128 KNR 215/228/1 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 50 mm			3,000 m		
		mnożnik = 4			
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,105	1,26000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,84000		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,956	11,47200		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,616	7,39200		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,39	16,68000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,004	0,04800		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
129 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm			1,000 szt		
		mnożnik = 4			
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,19	0,76000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,96000		
			Razem robocizna:		
Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	1	4,00000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,12000		
Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,08000		
Cement murarski 15	kg	0,06	0,24000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,02	0,08000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
130 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm			1,000 podejście		
		mnożnik = 4			
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	1,44000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	1,00000		
			Razem robocizna:		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	12,00000		
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	4,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4	16,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
131 KNR 215/208/4 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm					1,000 podejście
			mnożnik = 4		
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,69	2,76000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	1,84000		
			Razem robocizna:		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3	12,00000		
Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	1	4,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	4	16,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
132 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm					1,000 podejście
			mnożnik = 4		
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,83	3,32000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	2,16000		
			Razem robocizna:		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	12,00000		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	4,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110 mm	szt	4	16,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
133 Kalkulacja indywidualna Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi 110 mm- wsawienie traperów fi 110 do połączenia rur żeliwnych z PCW					2,000 miejsce
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,78	6,24000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,47	11,76000		
			Razem robocizna:		
Traper fi 110 mm	szt	1	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
134 KNR 215/103/2 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm					8,940 m
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3221	11,51830		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	4,78111		
			Razem robocizna:		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	1,03	36,83280		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	0,845	30,21720		
Haki do rur Fi 20 mm	szt	0,52	18,59520		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
			Razem materiały:		
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0103	0,36833		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
135 KNR 215/107/2 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm					3,000 szt
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,14	1,68000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	2,28000		
			Razem robocizna:		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	4,12	49,44000		
Haki do rur Fi 20 mm	szt	1	12,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,12000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
136 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm					1,000 szt
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,47	1,88000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	1,96000		
			Razem robocizna:		
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	1	4,00000		
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
137 KNR 215/117/2 Mieszacz natryskowy, Dn 20x25 mm - BATERIA PRYSZNICOWA Z KOMPLETNYM ZESTAWEM					1,000 szt
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,57	2,28000		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,57	2,28000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,28000		
			Razem robocizna:		
bateria prysznicowa - kompletny zestaw do prysznica	szt	1	4,00000		
Haki do rur Fi 25 mm	szt	2	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,04	0,16000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
138 KNR 215/112/2 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 20 mm					1,000 szt
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	0,48000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,48000		
			Razem robocizna:		
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 20 mm	szt	1	4,00000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	2,06	8,24000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
139 KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym					1,000 szt
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	3,16000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	4,32000		
			Razem robocizna:		
Umywalki porcelanowe	szt	1	4,00000		
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	4,00000		
Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32`mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,06	0,24000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
140 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt					1,000 kpl
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,66	6,64000		
Robotnicy grupa I	r-g	2,03	8,12000		
			Razem robocizna:		
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	4,00000		
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,04000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
141 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego					1,000 kpl
			mnożnik = 4		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,27	1,08000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,56	2,24000		
			Razem robocizna:		
Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi`40`mm	szt	1	4,00000		
Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,05	0,20000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
142 Kalkulacja indywidualna Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi`110`mm- wsawienie traperów fi 110 do połączenia rur żeliwnych z PCV (tylko pom. nr 3)					2,000 miejsce
			mnożnik=4 krotność=0,25 = 1,00		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,78	1,56000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,47	2,94000		
			Razem robocizna:		
Traper fi 110 mm	szt	1	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
143 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm (tylko pom. nr 3)					6,200 m
			mnożnik=4 krotność=0,25 = 1,00		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1713	1,06206		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1142	0,70804		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	0,806	4,99720		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	4,34000		
Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,153	0,94860		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	6,20000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	7,75000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,006	0,03720		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
144 KNRW 217/140/1 Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm. Analogia. Wentylatory łazienkowe włączane razem ze światłem typu EDM 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					1,000 szt
			mnożnik = 4		
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	3,66720		
			Razem robocizna:		
Wentylatory łazienkowe włączane razem ze światłem typu EDM 100	szt	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Prace instalacyjne</b>					
<b>2.3 Elektryka</b>					
145 KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła					10,000 m
			mnożnik = 4		
Elektromonter grupa II	r-g	0,1586	6,34400		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
146 KNR 508/805/5 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.75 dm <sup>3</sup>					3,000 szt
			mnożnik = 4		
Elektromonter grupa II	r-g	0,3404	4,08480		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
147 KNR 508/108/1 Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm					10,000 m
			mnożnik = 4		
Elektromonter grupa III	r-g	0,1114	4,45600		
			Razem robocizna:		
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	1,04	41,60000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
148 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - 3x1,5 YDY			10,000 m		
		mnożnik = 4			
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	1,38800		
			Razem robocizna:		
Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,04	41,60000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
149 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - 3x2,5 YDY			10,000 m		
		mnożnik = 4			
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	1,38800		
			Razem robocizna:		
Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,04	41,60000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
150 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących			3,000 kpl		
		mnożnik = 4			
Elektromonter grupa II	r-g	0,27	3,24000		
			Razem robocizna:		
Kołki kotwiące	szt	4	48,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
151 KNR 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane przelotowe. LAMPA SUFITOWA W PRZEDPOKOJU			1,000 szt		
		mnożnik = 4			
Elektromonter grupa III	r-g	0,38	1,52000		
			Razem robocizna:		
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1	4,00000		
Żarówka	szt	1,04	4,16000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
152 KNR 508/504/5 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe . LAMPY DO ŁAZIENKI			2,000 szt		
		mnożnik = 4			
Elektromonter grupa III	r-g	0,28	2,24000		
			Razem robocizna:		
Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	1,02	8,16000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
153 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			5,000 szt		
		mnożnik = 4			
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	1,68000		
			Razem robocizna:		
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	20,40000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
154 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk			3,000 szt		
		mnożnik = 4			
Elektromonter grupa II	r-g	0,1576	1,89120		
			Razem robocizna:		
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	12,24000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
155 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane			2,000 szt		
		mnożnik = 4			
Elektromonter grupa II	r-g	0,2626	2,10080		
			Razem robocizna:		
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	1,02	8,16000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Elektryka</b>					
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Razem 2 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami bez wymiany pionu - pokój nr 16, 18, 20, 3</b>					
<b>Wartość rozdziału netto:</b>					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>3 Adaptacja pok. nr 24 (magazynu czystej pościeli) na łazienkę dla niepełnosprawnych</b>					
<b>3.1 Prace budowlane</b>					
156 KNNR 3/702/5 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych. Tylko wykucie R= 0,800 M= 0,000 S= 1,000					
Robotnicy	r-g	2,76	5,56416		2,520 m2
			Razem robocizna:		
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania	m2	1			
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1			
Materiały inne (Materiały)	%	7,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,15120		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,12600		
			Razem sprzęt:		
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
157 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone					
Robotnicy grupa I	r-g	24,76	2,97120		0,120 m3
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
158 KNR 401/209/3 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm - przebicie przez strop					
Robotnicy grupa I	r-g	11,96	1,07640		0,090 m2
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
159 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,10200		0,600 m3
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	4,26000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
160 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm					
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,18000		2,000 m2
Murarze grupa III	r-g	0,45	0,90000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,50000		
			Razem robocizna:		
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	8,2	16,40000		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,02000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,07	0,14000		
			Razem sprzęt:		
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
161 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych					
Murarze grupa III	r-g	0,11	0,49500		4,500 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,40500		
			Razem robocizna:		
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	4,59000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,02	0,09000		
			Razem sprzęt:		
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
162 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)					11,500 m <sup>2</sup>
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	6,21000		
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,03500		
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	10,12000		
					Razem robocizna:
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,05980		
Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0266	0,30590		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0,0048	0,05520		
Woda	m <sup>3</sup>	0,0067	0,07705		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,46000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,57500		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
163 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek					3,060 m <sup>2</sup>
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	4,22280		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
164 KNR 404/504/7 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek					9,360 m <sup>2</sup>
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	1,68480		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
165 KNRW 401/211/3 Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m <sup>2</sup> , głębokość do 5 cm					0,540 m <sup>2</sup>
Robotnicy	r-g	4,8	2,59200		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
166 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem					5,130 m <sup>2</sup>
Robotnicy grupa I	r-g	0,45	2,30850		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
167 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej					5,130 m <sup>2</sup>
Robotnicy grupa I	r-g	0,74	3,79620		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
168 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro					5,130 m <sup>2</sup>
Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	1,39228		
Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,43605		
					Razem robocizna:
Drewno opałowe	kg	0,12	0,61560		
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,35910		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	0,0206	0,10568		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00154		
Wyciąg	m-g	0,0309	0,15852		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
169 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm					5,130 m <sup>2</sup>
					krotność = 7
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	1,01984		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	1,55131		
					Razem robocizna:
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	0,0105	0,37706		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,0158	0,56738		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
170 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					4,700 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,79900		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	2,20900		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
171 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły					0,500 m <sup>2</sup>
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,04000		
Murarze grupa III	r-g	0,79	0,39500		
Robotnicy grupa I	r-g	0,76	0,38000		
					Razem robocizna:
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	28,7	14,35000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,59	1,29500		
Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,013	0,00650		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,45	0,72500		
Woda	m <sup>3</sup>	0,006	0,00300		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,01000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,15	0,07500		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
172 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym					2,300 m <sup>3</sup>
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	2,89800		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,112	2,55760		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
173 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym					2,300 m3
			krotność = 5		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,204	2,34600	Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
174 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie					5,220 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0623	0,32521	Razem robocizna:	
Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0547	0,28553	Razem materiały:	
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00037	Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
175 KNR 41/106/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie					5,220 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	0,27405	Razem robocizna:	
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,07308	Razem materiały:	
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,45	7,56900	Razem sprzęt:	
Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,00658		
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
176 KNR 41/103/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie					5,280 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	0,29938	Razem robocizna:	
Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0557	0,29410	Razem materiały:	
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00037	Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
177 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie					5,280 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0707	0,37330	Razem robocizna:	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0165	0,08712	Razem materiały:	
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,5	7,92000	Razem sprzęt:	
Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,00692		
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
178 KNR 202/822/6 Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15 cm					19,950 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,4206	28,34097		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,4206	28,34097		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1493	2,97854		
					Razem robocizna:
Płytki fajansowe szklwione ściennie (glazurowane) 15x15 cm	m2	1,05	20,94750		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0248	0,49476		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0174	0,34713		
Wyciąg	m-g	0,0374	0,74613		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
179 KNR 202/1118/5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda kombinowana					9,360 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,5271	14,29366		
Robotnicy grupa I	r-g	0,2343	2,19305		
					Razem robocizna:
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	1,02	9,54720		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	7,48800		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	48,67200		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,21528		
Wyciąg	m-g	0,0303	0,28361		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
180 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża					6,600 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,15972		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,04026		
					Razem robocizna:
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	3,16800		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00066		
Wyciąg	m-g	0,001	0,00660		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
181 KNR 202/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana					6,600 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	3,41022		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,08514		
					Razem robocizna:
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	0,1035	0,68310		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,79200		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	3,43200		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01320		
Wyciąg	m-g	0,0035	0,02310		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
182 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne PCW klejone. ANAOLGIA. LISTWY PODŁOGOWE					2,200 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1619	0,35618		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00484		
					Razem robocizna:
Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04	0,08800		
Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07	2,35400		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00066		
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00044		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
183 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa					5,460 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,09828		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,06279		
Tynkarze grupa III	r-g	0,531	2,89926		
					Razem robocizna:
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	8,19000		
Gips budowlany zwykły	kg	1	5,46000		
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,23478		
Woda	m3	0,00175	0,00956		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,01583		
Wyciąg	m-g	0,0018	0,00983		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
184 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie - ANALOGIA. GRUNTOWANIE					47,685 m2
Malarze grupa II	r-g	0,0505	2,40809		
					Razem robocizna:
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,135	6,43748		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00954		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
185 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. kolor					33,625 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	3,64159		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	1,03565		
					Razem robocizna:
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	9,72099		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01009		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
186 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. farba biała					14,060 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,52270		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,43305		
					Razem robocizna:
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	0,2891	4,06475		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00422		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
187 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba					5,400 m
Malarze grupa II	r-g	0,17	0,91800		
Murarze grupa II	r-g	0,41	2,21400		
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,10800		
Stolarze grupa II	r-g	0,16	0,86400		
					Razem robocizna:
Ćwierćwałki	m	2,14	11,55600		
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,021	0,11340		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,024	0,12960		
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,05400		
Kołki stalowe okrągłe	szt	8	43,20000		
Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	1	5,40000		
Papier ścierny	m2	0,02	0,10800		
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,18900		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,05940		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,03	0,16200		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05400		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
188 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa - SZER. DRZWI 110CM					1,000 szt
Malarze grupa II	r-g	0,37	0,37000		
Murarze grupa II	r-g	0,96	0,96000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
					Razem robocizna:
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,08300		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,09400		
Ościeżnica stalowa typ FD1 -DO DRZWI O SZER. 110CM	szt	1	1,00000		
Papier ścierny	m2	0,06	0,06000		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,04200		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	0,03000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
189 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6'm2 - DRZWI ZEWN Z ZAMKIEM - SZER. DRZWI 110CM					2,520 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,35280		
Stolarze grupa II	r-g	0,33	0,83160		
					Razem robocizna:
Skrzydło płytowe 40'mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - DRZWI ZEWN	m2	1	2,52000		
					Razem materiały:
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,07560		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,05040		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
190 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6'm2 DO WC +WENTYLACJA DOŁEM - SZER. DRZWI 110CM					2,520 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,35280		
Stolarze grupa II	r-g	0,33	0,83160		
					Razem robocizna:
Skrzydło płytowe 40'mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone DO WC	m2	1	2,52000		
					Razem materiały:
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,07560		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,05040		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Prace budowlane</b>					
<b>3.2 Prace instalacyjne</b>					
191 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej					
					1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	0,70000		
					Razem robocizna:
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
192 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki					
					1,000 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	1,00000		
					Razem robocizna:
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'32'mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
193 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'50-100'mm					
					1,500 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,19500		
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,19500		
					Razem robocizna:
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
194 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'50'mm					
					1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,16	0,16000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,16000		
					Razem robocizna:
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
195 KNR 402/211/4 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi'50'mm					
					1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1	0,10000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,38000		
					Razem robocizna:
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50'mm	m	1,1	1,10000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50'mm	szt	1	1,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi'50'mm	szt	1	1,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50'mm	szt	3	3,00000		
Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
196 KNR 402/211/5 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi`75`mm					1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,13000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48000		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75`mm	m	1,1	1,10000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 75x75`mm	szt	1	1,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`75`mm	szt	1	1,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75`mm	szt	3	3,00000		
Uchwyty do rur PVC 75`mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
197 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi`110`mm					2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	0,30000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	1,06000		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110`mm	m	1,1	2,20000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110`mm	szt	1	2,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`110`mm	szt	1	2,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	3	6,00000		
Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	1	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
198 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					3,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,51000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	1,41000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		
199 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm					5,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1238	0,61900		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0825	0,41250		
			Razem robocizna:		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50`mm	m	0,836	4,18000		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	4,20000		
Rury PVC przepustowe 50`mm	m	0,153	0,76500		
Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	1	5,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50`mm	szt	1,4	7,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,004	0,02000		
			Razem sprzęt:		
			<b>Wartość pozycji:</b>		
			<b>Wartość jednostkowa:</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
200 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm					1,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1516	0,15160		
Robotnicy grupa I	r-g	0,101	0,10100		
					Razem robocizna:
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75 mm	m	0,816	0,81600		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,7	0,70000		
Rury PVC przepustowe 75 mm	m	0,153	0,15300		
Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	1	1,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	1,25	1,25000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,005	0,00500		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
201 KNR 401/325/1 (1) Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły					3,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,24000		
Murarze grupa II	r-g	0,35	1,05000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,15000		
					Razem robocizna:
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	3	9,00000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,29	0,87000		
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00300		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,16	0,48000		
Woda	m3	0,001	0,00300		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,03000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,06000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
202 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm					6,500 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1713	1,11345		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1142	0,74230		
					Razem robocizna:
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	0,806	5,23900		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	4,55000		
Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,153	0,99450		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	6,50000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110 mm	szt	1,25	8,12500		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,006	0,03900		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
203 KNR 215/228/2 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 75 mm					2,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1301	0,26020		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0068	0,01360		
					Razem robocizna:
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,933	1,86600		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,539	1,07800		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	1,32	2,64000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,005	0,01000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
204 KNR 215/228/1 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 50 mm					3,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,105	0,31500		
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,21000		
					Razem robocizna:
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,956	2,86800		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,616	1,84800		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,39	4,17000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,004	0,01200		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
205 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm					1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,19	0,19000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,24000		
					Razem robocizna:
Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	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		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,02	0,02000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
206 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm					1,000 podejście
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	0,36000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000		
					Razem robocizna:
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		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
207 KNR 215/208/4 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm					1,000 podejście
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,69	0,69000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46000		
					Razem robocizna:
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3	3,00000		
Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	1	1,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	4	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
208 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm					2,000 podejście
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,83	1,66000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	1,08000		
					Razem robocizna:
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	6,00000		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	2,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
209 Kalkulacja indywidualna Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi 110 mm- wsawienie traperów fi 110 do połączenia rur żeliwnych z PCW					1,000 miejsce
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,78	0,78000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,47	1,47000		
					Razem robocizna:
Traper fi 110 mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
210 KNR 215/103/2 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm					6,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3221	1,93260		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	0,80220		
					Razem robocizna:
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	1,03	6,18000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	0,845	5,07000		
Haki do rur Fi 20 mm	szt	0,52	3,12000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
					Razem materiały:
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0103	0,06180		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
211 KNR 215/107/2 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm					3,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,14	0,42000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,57000		
					Razem robocizna:
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	4,12	12,36000		
Haki do rur Fi 20 mm	szt	1	3,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,03000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
212 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,47	0,47000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49000		
					Razem robocizna:
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1	1,00000		
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
213 KNR 215/117/2 Mieszacz natryskowy, Dn`20x25`mm - BATERIA PRYSZNICOWA Z KOMPLETNYM ZESTAWEM - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,57	0,57000		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,57	0,57000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07000		
					Razem robocizna:
bateria prysznicowa - kompletny zestaw do prysznica - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1	1,00000		
Haki do rur Fi`25`mm	szt	2	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,04	0,04000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
214 KNR 215/112/2 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 20`mm					3,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	0,36000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,36000		
					Razem robocizna:
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi`20`mm	szt	1	3,00000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	2,06	6,18000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
215 KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	0,79000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,08000		
					Razem robocizna:
Umywalki porcelanowe - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1	1,00000		
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	1,00000		
Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32`mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,06	0,06000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
216 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					1,000 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,66	1,66000		
Robotnicy grupa I	r-g	2,03	2,03000		
					Razem robocizna:
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1	1,00000		
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,01	0,01000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
217 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH. WYM. 90X90CM. BRODZIK NISKOPROFILOWANY					1,000 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,27	0,27000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,56	0,56000		
					Razem robocizna:
Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi'40'mm	szt	1	1,00000		
Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego -90x90 cm - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,05	0,05000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
218 KNRW 217/140/1 Anemostaty kołowe, typ'D, o średnicach do 160'mm. Analogia. Wentylatory łazienkowe włączane razem ze światłem typu EDM 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					1,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	0,91680		
					Razem robocizna:
Wentylatory łazienkowe włączane razem ze światłem typu EDM 100	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,01000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Prace instalacyjne</b>					
<b>3.3 Elektryka</b>					
219 KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła					10,000 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1586	1,58600		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
220 KNR 508/805/5 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.75'dm3					3,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,3404	1,02120		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
221 KNR 508/108/1 Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi'20'mm					10,000 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,1114	1,11400		
					Razem robocizna:
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	1,04	10,40000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
222 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al - 3x1,5 YDY					10,000 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	0,34700		
					Razem robocizna:
Przewód YDY 450/750V 3x1,5'mm2	m	1,04	10,40000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
223 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - 3x2,5 YDY					10,000 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	0,34700		Razem robocizna:
Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,04	10,40000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
224 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących					3,000 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,27	0,81000		Razem robocizna:
Kołki kotwiące	szt	4	12,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
225 KNR 508/504/5 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe . LAMPY DO ŁAZIENKI					2,000 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,28	0,56000		Razem robocizna:
Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	1,02	2,04000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
226 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					5,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	0,42000		Razem robocizna:
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	5,10000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
227 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk					2,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1576	0,31520		Razem robocizna:
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	2,04000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
228 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane					2,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,2626	0,52520		Razem robocizna:
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	1,02	2,04000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Elektryka</b>					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Razem 3 Adaptacja pok. nr 24 (magazynu czystej pościeli) na łazienkę dla niepełnosprawnych</b>					
<b>Wartość rozdziału netto:</b>					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>4 Adaptacja łazienki na magazyn pościeli</b>					
<b>4.1 Prace budowlane</b>					
229 KNR 1901/1019/3 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0 m <sup>2</sup>					
					4,800 m <sup>2</sup>
Stolarze grupa II	r-g	0,6	2,88000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,28	1,34400		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
230 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
					0,832 m <sup>3</sup>
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,14144		
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	5,90720		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
231 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)					
					4,300 m <sup>2</sup>
					krotność = 1,5
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	3,48300		
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,58050		
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	5,67600		
				Razem robocizna:	
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,03354		
Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0266	0,17157		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0,0048	0,03096		
Woda	m <sup>3</sup>	0,0067	0,04322		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,25800		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,32250		
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
232 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek					
					5,361 m <sup>2</sup>
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	7,39818		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
233 KNRW 401/211/3 Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m <sup>2</sup> , głębokość do 5 cm					
					1,500 m <sup>2</sup>
Robotnicy	r-g	4,8	7,20000		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
234 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły					1,000 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08000		
Murarze grupa III	r-g	0,79	0,79000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,76	0,76000		
					Razem robocizna:
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	28,7	28,70000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,59	2,59000		
Piasek do zapraw	m3	0,013	0,01300		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,45	1,45000		
Woda	m3	0,006	0,00600		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,15	0,15000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
235 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym					1,500 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	1,89000		
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,112	1,66800		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
236 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym					1,500 m3
					krotność = 5
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,204	1,53000		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
237 KNR 401/803/3 Uzupełnienie posadzek i cokoliczków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem do połysku					2,250 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	5,09	11,45250		
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,83250		
					Razem robocizna:
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,014	0,03150		
Piasek do zapraw	m3	0,033	0,07425		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
238 Kalkulacja indywidualna Licowanie ścian płytkami - UZUPEŁNIENIE PŁYTEK Z DOPASOWANIEM DO ISTNIEJĄCYCH R=1,5 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000					2,250 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,5844	1,97235		
Posadzkarz-plitkarz III	r-g	1,1688	3,94470		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1635	0,55181		
					Razem robocizna:
Płytki ceramiczne lub terakotowe 15x15 cm	m2	1,05	2,36250		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,025	0,05625		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0341	0,07673		
Wyciąg	m-g	0,0377	0,08483		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
239 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa					38,545 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,69381		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,44327		
Tynkarze grupa III	r-g	0,531	20,46740		
					Razem robocizna:
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	57,81750		
Gips budowlany zwykły	kg	1	38,54500		
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	1,65744		
Woda	m3	0,00175	0,06745		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,11178		
Wyciąg	m-g	0,0018	0,06938		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
240 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie - ANALOGIA. GRUNTOWANIE					41,545 m2
Malarze grupa II	r-g	0,0505	2,09802		
					Razem robocizna:
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,135	5,60858		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00831		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
241 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. kolor					29,945 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	3,24304		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,92231		
					Razem robocizna:
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	8,65710		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00898		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
242 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. farba biała					11,600 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,25628		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,35728		
					Razem robocizna:
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	0,2891	3,35356		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00348		
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Prace budowlane</b>					
<b>4.2 Prace instalacyjne</b>					
243 KNR 402/235/9 Demontaż ustępu z miską żeliwną					2,000 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,58	7,16000		
					Razem robocizna:
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	1	2,00000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,18000		
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`100`mm	szt	1	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
244 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru					2,000 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,71	3,42000		Razem robocizna:
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'50'mm	szt	1	2,00000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,10000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			Razem materiały: Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b> <b>Wartość jednostkowa:</b>
245 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'50-100'mm					2,100 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,27300		
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,27300		Razem robocizna:
Materiały inne (Robocizna)	%	10			Razem materiały: Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b> <b>Wartość jednostkowa:</b>
246 KNR 402/131/2 (1) Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi'25-32'mm					4,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,29	1,16000		Razem robocizna:
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'25'mm	szt	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			Razem materiały: Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b> <b>Wartość jednostkowa:</b>
247 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi'100'mm					3,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	1,05000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	1,05000		Razem robocizna:
Materiały inne (Robocizna)	%	10			Razem materiały: Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b> <b>Wartość jednostkowa:</b>
248 KNR 402/233/3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi'50-80'mm					2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,29	0,58000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,58000		Razem robocizna:
Materiały inne (Robocizna)	%	10			Razem materiały: Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b> <b>Wartość jednostkowa:</b>
249 Kalkulacja indywidualna Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi'110'mm- wsawienie traperów fi 110 do połączenia rur żeliwnych z PCV					1,000 miejsce
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,78	0,78000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,47	1,47000		Razem robocizna:
Traper fi 110 mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			Razem materiały: Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b> <b>Wartość jednostkowa:</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Prace instalacyjne</b>					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>4.3 Elektryka</b>					
250 KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła					7,000 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1586	1,11020		Razem robocizna:
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
251 KNR 508/108/1 Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi'20'mm					7,000 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,1114	0,77980		Razem robocizna:
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	1,04	7,28000		Razem materiały:
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
252 KNR 508/207/1 Przewody kablkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6'mm <sup>2</sup> Cu, 12'mm <sup>2</sup> Al - 3x1,5 YDY					7,000 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	0,24290		Razem robocizna:
Przewód YDY 450/750V 3x1,5'mm <sup>2</sup>	m	1,04	7,28000		Razem materiały:
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
253 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących					1,000 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,27	0,27000		Razem robocizna:
Kołki kotwiące	szt	4	4,00000		Razem materiały:
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
254 KNR 508/504/5 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe					1,000 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,28	0,28000		Razem robocizna:
Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	1,02	1,02000		Razem materiały:
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>
255 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					1,000 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	0,08400		Razem robocizna:
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	1,02000		Razem materiały:
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			Razem sprzęt:
					<b>Wartość pozycji:</b>
					<b>Wartość jednostkowa:</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
256 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 1,000 szt					
Elektromonter grupa II	r-g	0,1576	0,15760		
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	1,02000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				<b>Wartość pozycji:</b>	
				<b>Wartość jednostkowa:</b>	
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Elektryka</b>					
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Razem 4 Adaptacja łazienki na magazyn pościeli</b>					
				<b>Wartość rozdziału netto:</b>	
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Razem</b>					
				<b>Wartość kosztorysu netto:</b>	

### Zestawienie robocizny

#### 1 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami z wymianą pionu żeliwnego fi 75mm na PCV fi 110mm - pokój nr 14, 15, 17, 19, 21

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	5,92452		
2.	Cieśle grupa II	r-g	22,6772		
3.	Elektromonter grupa II	r-g	24,176		
4.	Elektromonter grupa III	r-g	13,74		
5.	Malarze grupa II	r-g	22,46831		
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	57,21812		
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	15,6		
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	11,2		
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	7,236		
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	10,8584		
11.	Murarze grupa II	r-g	18,9		
12.	Murarze grupa III	r-g	15,44625		
13.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	147,74142		
14.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	96,49671		
15.	Robotnicy	r-g	24,12		
16.	Robotnicy grupa I	r-g	405,76334		
17.	Robotnicy grupa II	r-g	4,43818		
18.	Stolarze grupa II	r-g	9,1315		
19.	Tynkarze grupa III	r-g	151,74396		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			1 064,8799		

**2 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami bez wymiany pionu - pokój nr 16, 18, 20, 3**

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	4,73961		
2.	Cieśle grupa II	r-g	9,79376		
3.	Elektromonter grupa II	r-g	19,3408		
4.	Elektromonter grupa III	r-g	10,992		
5.	Malarze grupa II	r-g	17,97465		
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	48,27556		
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	12,48		
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	7,52		
9.	Murarze grupa II	r-g	15,12		
10.	Murarze grupa III	r-g	9,221		
11.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	118,19313		
12.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	77,19737		
13.	Robotnicy	r-g	19,296		
14.	Robotnicy grupa I	r-g	243,6695		
15.	Robotnicy grupa II	r-g	2,12854		
16.	Stolarze grupa II	r-g	7,3052		
17.	Tynkarze grupa III	r-g	107,49117		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>730,73829</b>		

**3 Adaptacja pok. nr 24 (magazynu czystej pościeli) na łazienkę dla niepełnosprawnych**

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,41212		
2.	Cieśle grupa II	r-g	1,96928		
3.	Elektromonter grupa II	r-g	4,6776		
4.	Elektromonter grupa III	r-g	2,368		
5.	Malarze grupa II	r-g	8,86038		
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	9,93685		
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	3,12		
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	2,71		
9.	Murarze grupa II	r-g	4,224		
10.	Murarze grupa III	r-g	1,79		
11.	Posadzkarz-łytkarz II	r-g	46,20457		
12.	Posadzkarz-łytkarz III	r-g	28,69715		
13.	Robotnicy	r-g	8,15616		
14.	Robotnicy grupa I	r-g	59,15437		
15.	Robotnicy grupa II	r-g	1,68235		
16.	Stolarze grupa II	r-g	2,5272		
17.	Tynkarze grupa III	r-g	13,01926		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>201,50929</b>		

**4 Adaptacja łazienki na magazyn pościeli**

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,91525		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	1,6218		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	1,3027		
4.	Malarze grupa II	r-g	6,59734		
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	14,423		
6.	Murarze grupa III	r-g	0,79		
7.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	13,42485		
8.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,9447		
9.	Robotnicy	r-g	7,2		
10.	Robotnicy grupa I	r-g	27,26255		
11.	Robotnicy grupa II	r-g	0,5805		
12.	Stolarze grupa II	r-g	2,88		
13.	Tynkarze grupa III	r-g	26,1434		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			107,08609		

**Zestawienie materiałów****1 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami z wymianą pionu żeliwnego fi 75mm na PCV fi 110mm - pokój nr 14, 15, 17, 19, 21**

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	bateria prysznicowa - kompletny zestaw do prysznicza	szt	5		
2.	Baterie umywalkowe stojące, Fi'15'mm	szt	5		
3.	Blachowkręty	szt	224		
4.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	5		
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	324,6		
6.	Cement murarski 15	kg	0,3		
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,18655		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	41,47		
9.	Ćwierćwałki	m	53,5		
10.	Drewno opałowe	kg	1,512		
11.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	20,43937		
12.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	9,35961		
13.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,94		
14.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,07		
15.	Gips budowlany szpachlowy	kg	254,32		
16.	Gips budowlany zwykły	kg	158,4		
17.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	10,2		
18.	Gwoździe stolarskie	kg	0,25		
19.	Haki do rur Fi'20'mm	szt	38,244		
20.	Haki do rur Fi'25'mm	szt	10		
21.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,32		
22.	Kołki kotwiące	szt	60		
23.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	32,48		
24.	Kołki stalowe okrągłe	szt	200		
25.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	10		
26.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'32'mm	szt	5		
27.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	51,75		
28.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	56,04		
29.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	20,39		
30.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	16,4		
31.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	6,08		
32.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	8,56		
33.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	15,3		
34.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'20'mm	szt	109,8715		
35.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,882		
36.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	28,8765		
37.	Nadproża prefabrykowane	m	21,42		
38.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	6,8112		
39.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	10,2		
40.	Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	5		
41.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	5		
42.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	25		
43.	Papier ścierny	m2	0,8		
44.	Pianka poliuretanowa	kg	0,875		
45.	Piasek do zapraw	m3	1,15728		
46.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5'mm	m2	16,8		

Adaptacja pokoi z umywalkami na pokoje z łazienkami, adaptacja łazienki na magazyn pościeli

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
47.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	132,225		
48.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	26,061		
49.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	2,5875		
50.	Płytki fajansowe szkliwione ściennie (glazurowane) 15x15 cm	m2	70,36575		
51.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	13,91513		
52.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	52		
53.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	52		
54.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	10		
55.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	25,5		
56.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,485		
57.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	52		
58.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	53,315		
59.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	14,34		
60.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	22,22		
61.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	9,33		
62.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75 mm	m	5,5		
63.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	46,041		
64.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	8,0325		
65.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	3,06		
66.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	5		
67.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - DRZWI ZEWN	m2	8,2		
68.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone DO WC	m2	7,35		
69.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi 40 mm	szt	5		
70.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	23,44		
71.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32 mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	5		
72.	Sznur konopny smołowany	kg	0,15		
73.	Sznur konopny surowy	kg	0,1		
74.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,75		
75.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	1,08048		
76.	Taśma spoinowa	m	18,112		
77.	Traper fi 110 mm	szt	5		
78.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	10		
79.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50 mm	szt	5		
80.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 75x75 mm	szt	5		
81.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	67,5		
82.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	35		
83.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	10		
84.	Umywalki porcelanowe	szt	5		
85.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	5		
86.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110 mm	szt	115,625		
87.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	103,85		
88.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	48,2		
89.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,1722		
90.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	23,12		
91.	Wentylatory łazienkowe włączane razem ze światłem typu EDM 100	szt	5		
92.	Woda	m3	0,61856		
93.	Woda przemysłowa	m3	0,01088		
94.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	5		
95.	Wsporniki do umywalk prętowe	szt	5		
96.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,16125		
97.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,18566		
98.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,66088		
99.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,83128		
100.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	157,86		
101.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,21769		
102.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 20 mm	szt	5		
103.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	10		
104.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	5		
105.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 75 mm	szt	5		
106.	Żarówka	szt	5,2		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					

**2 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami bez wymiany pionu - pokój nr 16, 18, 20, 3**

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	bateria prysznicowa - kompletny zestaw do prysznicza	szt	4		
2.	Baterie umywalkowe stojące, Fi'15'mm	szt	4		
3.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	4		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	104,16		
5.	Cement murarski 15	kg	0,24		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,06708		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	12,76		
8.	Ćwierćwałki	m	42,8		
9.	Drewno opałowe	kg	1,2096		
10.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	16,3515		
11.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	7,48769		
12.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,752		
13.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,856		
14.	Gips budowlany szpachlowy	kg	190,08		
15.	Gips budowlany zwykły	kg	126,72		
16.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	8,16		
17.	Gwoździe stolarskie	kg	0,2		
18.	Haki do rur Fi'20'mm	szt	30,5952		
19.	Haki do rur Fi'25'mm	szt	8		
20.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,256		
21.	Kołki kotwiące	szt	48		
22.	Kołki stalowe okrągłe	szt	160		
23.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	8		
24.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'32'mm	szt	4		
25.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	27,54		
26.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	32,832		
27.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	21,912		
28.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	6,848		
29.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	12,24		
30.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'20'mm	szt	87,8972		
31.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,7056		
32.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	23,1012		
33.	Nadproża prefabrykowane	m	17,136		
34.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	5,44896		
35.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	8,16		
36.	Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	4		
37.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	4		
38.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	20		
39.	Papier ścierny	m2	0,64		
40.	Pianka poliuretanowa	kg	0,7		
41.	Piasek do zapraw	m3	0,40314		
42.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12'cm	szt	105,78		
43.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15'cm	m2	20,8488		
44.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20'cm	m2	2,07		
45.	Płytki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 15x15'cm	m2	56,2926		
46.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	11,1321		
47.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5'mm2	m	41,6		
48.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5'mm2	m	41,6		
49.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	8		
50.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	20,4		
51.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,388		
52.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	41,6		
53.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110'mm	m	26,6932		
54.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	11,472		
55.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50'mm	m	17,776		
56.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	7,464		
57.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75'mm	m	10,928		
58.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn'20)	m	36,8328		
59.	Rury PVC przepustowe 110'mm	m	3,3966		
60.	Rury PVC przepustowe 50'mm	m	2,448		
61.	Rury PVC przepustowe 75'mm	m	1,224		
62.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	4		
63.	Skrzydło płytowe 40'mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - DRZWI ZEWN	m2	6,56		
64.	Skrzydło płytowe 40'mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone DO WC	m2	5,88		
65.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi'40'mm	szt	4		
66.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	18,752		
67.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32'mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	4		
68.	Sznur konopny smołowany	kg	0,12		
69.	Sznur konopny surowy	kg	0,08		
70.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,6		
71.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,86438		
72.	Traper fi 110 mm	szt	10		

Adaptacja pokoi z umywalkami na pokoje z łazienkami, adaptacja łazienki na magazyn pościeli



Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
73.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110`mm	szt	8		
74.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50`mm	szt	4		
75.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 75x75`mm	szt	4		
76.	Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	34,2		
77.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	24		
78.	Uchwyty do rur PVC 75`mm	szt	16		
79.	Umywalki porcelanowe	szt	4		
80.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	4		
81.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	67,75		
82.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50`mm	szt	67,08		
83.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75`mm	szt	48,56		
84.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,06192		
85.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,104		
86.	Wentylatory łazienkowe włączane razem ze światłem typu EDM 100	szt	4		
87.	Woda	m3	0,34099		
88.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	4		
89.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	4		
90.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,129		
91.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,94853		
92.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,3287		
93.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,46503		
94.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	126,288		
95.	Zaprawa wapienna M`0.6 (m.4)	m3	0,17415		
96.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi`20`mm	szt	4		
97.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`110`mm	szt	8		
98.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`50`mm	szt	4		
99.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`75`mm	szt	4		
100.	Żarówka	szt	4,16		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>					

**3 Adaptacja pok. nr 24 (magazynu czystej pościeli) na łazienkę dla niepełnosprawnych**

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	bateria prysznicowa - kompletny zestaw do prysznicza - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1		
2.	Baterie umywalkowe stojące, Fi'15'mm - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1		
3.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego -90x90 cm - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	23,35		
5.	Cement murarski 15	kg	0,06		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0598		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,165		
8.	Ćwierćwałki	m	11,556		
9.	Drewno opałowe	kg	0,6156		
10.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	9,72099		
11.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	4,06475		
12.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,1964		
13.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2236		
14.	Gips budowlany szpachlowy	kg	8,19		
15.	Gips budowlany zwykły	kg	5,46		
16.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	2,04		
17.	Gwoździe stolarskie	kg	0,054		
18.	Haki do rur Fi'20'mm	szt	6,12		
19.	Haki do rur Fi'25'mm	szt	2		
20.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,088		
21.	Kołki kotwiące	szt	12		
22.	Kołki stalowe okrągłe	szt	43,2		
23.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2		
24.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'32'mm	szt	1		
25.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	10,55		
26.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	9,048		
27.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	4,778		
28.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	2,354		
29.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	2,04		
30.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'20'mm	szt	23,61		
31.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,3591		
32.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	15,489		
33.	Nadproża prefabrykowane	m	4,59		
34.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,23478		
35.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	2,04		
36.	Ościeżnica stalowa typ FD1 -DO DRZWI O SZER. 110CM	szt	1		
37.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	5,4		
38.	Papier ścierny	m2	0,168		
39.	Pianka poliuretanowa	kg	0,189		
40.	Piasek do zapraw	m3	0,3154		
41.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12'cm	szt	16,4		
42.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15'cm	m2	9,5472		
43.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20'cm	m2	0,6831		
44.	Płytki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 15x15'cm	m2	20,9475		
45.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	6,43748		
46.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5'mm2	m	10,4		
47.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5'mm2	m	10,4		
48.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2		
49.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	5,1		
50.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,1014		
51.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	10,4		
52.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110'mm	m	7,439		
53.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	2,868		
54.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50'mm	m	5,28		
55.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	1,866		
56.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75'mm	m	1,916		
57.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn'20)	m	6,18		
58.	Rury PVC przepustowe 110'mm	m	0,9945		
59.	Rury PVC przepustowe 50'mm	m	0,765		
60.	Rury PVC przepustowe 75'mm	m	0,153		
61.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1		
62.	Skrzydło płytowe 40'mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - DRZWI ZEWN	m2	2,52		
63.	Skrzydło płytowe 40'mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone DO WC	m2	2,52		
64.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi'40'mm	szt	1		
65.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	8,28		
66.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32'mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1		
67.	Sznur konopny smołowany	kg	0,03		
68.	Sznur konopny surowy	kg	0,02		
69.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,162		
70.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,57963		
71.	Traper fi 110 mm	szt	1		

Adaptacja pokoi z umywalkami na pokoje z łazienkami, adaptacja łazienki na magazyn pościeli

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
72.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110`mm	szt	2		
73.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50`mm	szt	1		
74.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 75x75`mm	szt	1		
75.	Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	10,5		
76.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	7		
77.	Uchwyty do rur PVC 75`mm	szt	3		
78.	Umywalki porcelanowe - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1		
79.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1		
80.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	22,125		
81.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50`mm	szt	18,17		
82.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75`mm	szt	10,89		
83.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0552		
84.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,205		
85.	Wentylatory łazienkowe włączane razem ze światłem typu EDM 100	szt	1		
86.	Woda	m3	0,09261		
87.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	1		
88.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1		
89.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,02		
90.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,48274		
91.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,49476		
92.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	55,272		
93.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi`20`mm	szt	3		
94.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`110`mm	szt	2		
95.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`50`mm	szt	1		
96.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`75`mm	szt	1		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>					

**4 Adaptacja łazienki na magazyn pościeli**

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	28,7		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,06504		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,59		
4.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	8,6571		
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	3,35356		
6.	Gips budowlany szpachlowy	kg	57,8175		
7.	Gips budowlany zwykły	kg	38,545		
8.	Kołki kotwiące	szt	4		
9.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	2		
10.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`25`mm	szt	4		
11.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`100`mm	szt	2		
12.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`50`mm	szt	2		
13.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02		
14.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	1,65744		
15.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	1,02		
16.	Piasek do zapraw	m3	0,25882		
17.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 15x15`cm	m2	2,3625		
18.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	5,60858		
19.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5`mm2	m	7,28		
20.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02		
21.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	7,28		
22.	Sznur konopny smołowany	kg	0,28		
23.	Traper fi 110 mm	szt	1		
24.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,03096		
25.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,45		
26.	Woda	m3	0,11667		
27.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,05625		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>					

**Zestawienie sprzętu****1 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami z wymianą pionu żeliwnego fi 75mm na PCV fi 110mm - pokój nr 14, 15, 17, 19, 21**

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,845		
2.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	21,0963		
3.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,4665		
4.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,46041		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	3,53022		
6.	Wyciąg	m-g	10,30703		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	4,53475		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			42,24021		

**2 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami bez wymiany pionu - pokój nr 16, 18, 20, 3**

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,684		
2.	Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	16,75824		
3.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,3732		
4.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,36833		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	2,63986		
6.	Wyciąg	m-g	8,04722		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	2,0058		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>30,87665</b>		

**3 Adaptacja pok. nr 24 (magazynu czystej pościeli) na łazienkę dla niepełnosprawnych**

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,5		
2.	Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	5,2596		
3.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,1512		
4.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0618		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,85759		
6.	Wyciąg	m-g	2,02561		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,9668		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>9,8226</b>		

**4 Adaptacja łazienki na magazyn pościeli**

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,278		
2.	Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	3,198		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,20928		
4.	Wyciąg	m-g	0,15421		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5t	m-g	0,4725		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			4,31199		

**Tabela elementów scalonych****1 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami z wymianą pionu żeliwnego fi 75mm na PCV fi 110mm - pokój nr 14, 15, 17, 19, 21**

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1 Prace budowlane	
1.2 Prace instalacyjne	
1.3 Elektryka	
<b>Suma elementów rozdziału</b>	
<b>Razem Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami z wymianą pionu żeliwnego fi 75mm na PCV fi 110mm - pokój nr 14, 15, 17, 19, 21:</b>	
<b>Razem wartość rozdziału netto:</b>	

**2 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami bez wymiany pionu - pokój nr 16, 18, 20, 3**

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1 Prace budowlane	
2.2 Prace instalacyjne	
2.3 Elektryka	
<b>Suma elementów rozdziału</b>	
<b>Razem Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami bez wymiany pionu - pokój nr 16, 18, 20, 3:</b>	
<b>Razem wartość rozdziału netto:</b>	

**3 Adaptacja pok. nr 24 (magazynu czystej pościeli) na łazienkę dla niepełnosprawnych**

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1 Prace budowlane	
3.2 Prace instalacyjne	
3.3 Elektryka	
<b>Suma elementów rozdziału</b>	
<b>Razem Adaptacja pok. nr 24 (magazynu czystej pościeli) na łazienkę dla niepełnosprawnych:</b>	
<b>Razem wartość rozdziału netto:</b>	

**4 Adaptacja łazienki na magazyn pościeli**

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
4.1 Prace budowlane	
4.2 Prace instalacyjne	
4.3 Elektryka	
<b>Suma elementów rozdziału</b>	
<b>Razem Adaptacja łazienki na magazyn pościeli:</b>	
<b>Razem wartość rozdziału netto:</b>	

**Podsumowanie tabeli elementów scalonych**

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami z wymianą pionu żeliwnego fi 75mm na PCV fi 110mm - pokój nr 14, 15, 17, 19, 21			
2 Adaptacja pokoi na pokoje z łazienkami bez wymiany pionu - pokój nr 16, 18, 20, 3			
3 Adaptacja pok. nr 24 (magazynu czystej pościeli) na łazienkę dla niepełnosprawnych			
4 Adaptacja łazienki na magazyn pościeli			
	<b>Suma:</b>		
	<b>Razem wartość kosztorysu:</b>		