

Kosztorys ślepy

Remont pomieszczenia pryszniców - pion A - prysznice dla panów

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

Inwestor: **Zakopiańskie Centrum Edukacji**

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Remont pomieszczenia pryszniców - pion A - prysznice dla panów					
1 Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów					
1.1 Prace budowlane					
1 KNR 401/333/2 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły - WYKUCIE OTWORU POD KRATKĘ WENT. - 20X25 CM					1,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000		
2 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek					38,460 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	53,07480		
3 KNR 404/504/7 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek					12,690 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	2,28420		
4 KNRW 401/211/3 Skucie posadzki cementowej					11,750 m2
Robotnicy	r-g	4,8	56,40000		
5 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					4,800 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,81600		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	2,25600		
6 KNR 401/349/2 analogia Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian z płyt g-k					0,964 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,16388		
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	6,84440		
7 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym					2,788 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	3,51288		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,112	3,10026		
8 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym					2,788 m3
					krotność = 4
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,204	2,27501		
9 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm					9,635 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,86715		
Murarze grupa III	r-g	0,45	4,33575		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	2,40875		
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	8,2	79,00700		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,09635		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,07	0,67445		
10 KNR 202/803/1 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I					9,635 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,17343		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0555	0,53474		
Tynkarze grupa II	r-g	0,1516	1,46067		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0131	0,12622		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0195	0,18788		
11 KNR 41/101/4 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie					11,280 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0788	0,88886		
Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	0,22	2,48160		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00028	0,00316		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
12 KNR 41/106/1 analogia Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie					11,280 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	0,59220		
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,15792		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	1,45	16,35600		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,01421		
13 KNR 41/103/4 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie					30,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0717	2,15100		
Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	0,1714	5,14200		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00021	0,00630		
14 KNR 41/107/1 analogia Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie					30,000 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0707	2,12100		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0165	0,49500		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	1,5	45,00000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,03930		
15 KNR 41/104/1 (1) analogia Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-1					15,840 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,1208	1,91347		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0314	0,49738		
Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	1,05	16,63200		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	1,45	22,96800		
Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0131	0,20750		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00158	0,02503		
16 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła					39,635 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4408	17,47111		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	34,74404		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	7,77639		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20`cm	m2	1,02	40,42770		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	23,78100		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	188,26625		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,08996		
Wyciąg	m-g	0,0295	1,16923		
17 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25`mm					11,280 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6792	7,66138		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,90240		
Drewno opałowe	kg	0,15	1,69200		
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,95880		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,30682		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00338		
Wyciąg	m-g	0,0387	0,43654		
18 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm					11,280 m2
			krotność = 4,5		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	1,34514		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	1,71061		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,53298		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0149	0,75632		
19 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3mm					11,280 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,76704		
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,06768		
Siatka tkana "Rabitz" a	m2	1,02	11,50560		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01918		
Wyciąg	m-g	0,0011	0,01241		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
20 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr 5 cm - styropian twardy					11,280 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,92383		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,08122		
Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	1,05	11,84400		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,05302		
Wyciąg	m-g	0,0032	0,03610		
21 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża					6,580 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,08175		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,36058		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	31,25500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00066		
Wyciąg	m-g	0,0093	0,06119		
22 KNR 202/1118/4 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda zwykła					6,580 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,3279	8,73758		
Robotnicy grupa I	r-g	0,2343	1,54169		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	1,02	6,71160		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	5,26400		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	31,25500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,15134		
Wyciąg	m-g	0,0303	0,19937		
23 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża					7,500 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,18150		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,04575		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	3,60000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00075		
Wyciąg	m-g	0,001	0,00750		
24 KNR 202/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana					7,500 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	3,87525		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,09675		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	0,1035	0,77625		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,90000		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	3,90000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01500		
Wyciąg	m-g	0,0035	0,02625		
25 KNRW 401/821/4 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25					0,500 m2
Robotnicy	r-g	2,9	1,45000		
Płytki ceramiczne ściennie 20x25	m2	1,13	0,56500		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,15000		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	2,37500		
Masa fugowa	kg	0,44	0,22000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
26 KNRW 401/821/3 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 15x15					0,850 m2
Robotnicy	r-g	3,06	2,60100		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	1,13	0,96050		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,25500		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	4,03750		
Masa fugowa	kg	0,55	0,46750		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
27 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne PCW klejone. ANAOLGIA. LISTWY PODŁOGOWE					1,000 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1619	0,16190		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220		
Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04	0,04000		
Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07	1,07000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020		
28 Kalkulacja własna Montaż kratki wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm					2,000 kpl
Montaż kratki wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	1	2,00000		
29 KNRW 401/821/3 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m ² w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 15x15					2,550 m ²
Robotnicy	r-g	3,06	7,80300		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m ²	1,13	2,88150		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,76500		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	12,11250		
Masa fugowa	kg	0,55	1,40250		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
30 KNRW 401/821/4 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m ² w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25					1,050 m ²
Robotnicy	r-g	2,9	3,04500		
Płytki ceramiczne ściennie 20x25	m ²	1,13	1,18650		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,31500		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	4,98750		
Masa fugowa	kg	0,44	0,46200		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
31 KNR 401/429/4 analogia Rozbiórki konstrukcji sufitu podwieszanego					7,520 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	2,25600		
32 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych					7,520 m ²
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,4517	3,39678		
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3551	10,19035		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	19,17600		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	15,64160		
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,904	6,79808		
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	3,18848		
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	27,07200		
Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	2,5	18,80000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,129	0,97008		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,03459		
Wyciąg	m-g	0,048	0,36096		
33 KNR 18/2613/4 (2) Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe					7,520 m ²
Dekarze grupa II	r-g	1,2332	9,27366		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0214	0,16093		
Panele PVC typu "siding"	m ²	1,001	7,52752		
Gwoździe aluminiowe	kg	0,0028	0,02106		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0042	0,03158		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,02331		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
34 Kalkulacja indywidualna Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładź wykonana klejem do płytek ceramicznych					
					12,795 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,23031		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	0,22647		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	6,05971		
Klej do płytek	kg	4	51,18000		
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,55019		
Woda	m3	0,0027	0,03455		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,05502		
Wyciąg	m-g	0,0029	0,03711		
35 Kalkulacja indywidualna Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładź wykonana klejem do płytek ceramicznych					
					15,115 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,54565		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	0,26451		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	7,37763		
Klej do płytek	kg	4	60,46000		
Woda	m3	0,0027	0,04081		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,05895		
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04383		
36 KNR 202/1505/2 analogia Gruntowanie - materiał Inwestora M=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000					
					17,320 m2
Malarze grupa II	r-g	0,0505	0,87466		
Grunt pod farby	dm3	0,135			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00346		
37 KNR 202/1501/5 analogia Malowanie 3-krotne tynków gładkich zewnętrznych- materiał Inwestora M=0 (K=,5 - MALOWANIE 3 KTROTNE) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000					
					60,000 m2
					krotność = 1,5
Malarze grupa II	r-g	0,1333	11,99700		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0307	2,76300		
Farba emulsyjna "Polinit" - wysokiej jakości zmywalna	dm3	0,303			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03600		
1.2 Prace instalacyjne					
38 KNR 402/132/2 analogia Demontaż baterii, prysznicowej					
					4,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,73	2,92000		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
39 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'50'mm					
					5,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,16	0,80000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,80000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
40 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi'50'mm					
					5,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,17	0,85000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,85000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
41 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50'mm					
					6,000 podejście
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	2,16000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	1,50000		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	18,00000		
Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	1	6,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50'mm	szt	4	24,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,06000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
42 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, PODŁUZNE - SZER. MIN 50 CM					2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,19	0,38000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,48000		
Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm - PODŁUZNY - SZER. MIN 50 CM	szt	1	2,00000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,06000		
Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,04000		
Cement murarski 15	kg	0,06	0,12000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,02	0,04000		
43 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
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,68000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	1,88000		
44 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		
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 suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	0,48000		
Woda	m3	0,001	0,00300		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,03000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,06000		
45 KNR 215/103/2 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm					3,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3221	0,96630		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	0,40110		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	1,03	3,09000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	0,845	2,53500		
Haki do rur Fi 20 mm	szt	0,52	1,56000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0103	0,03090		
46 KNR 215/107/2 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm					4,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,14	0,56000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,76000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	4,12	16,48000		
Haki do rur Fi 20 mm	szt	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
47 KNR 215/117/2 Mieszacz natryskowy, Dn 20x25 mm - BATERIA PRYSZNICOWA Z KOMPLETNYM ZESTAWEM - MONTAŻ WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANEJ					4,000 szt
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		
Haki do rur Fi 25 mm	szt	2	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,04	0,16000		
48 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - brodziki metalowe z pianką od dołu - wymiary od 0,70x0,70 do 0,90x0,90 m					4,000 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,27	1,08000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,56	2,24000		
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			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,05	0,20000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
49 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm					6,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	0,90000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	3,18000		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	1,1	6,60000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	1	6,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	1	6,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	3	18,00000		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	6,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
50 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm					4,000 podejście
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,83	3,32000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	2,16000		
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, 110mm	szt	4	16,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
51 KNR 217/123/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					5,376 m2
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,03	0,15402		
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,89	9,70341		
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,77011		
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m2	0,62	3,33312		
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 125-200 mm	m2	0,41	2,20416		
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	0,41	2,20416		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,51	13,49376		
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,43	2,31168		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,46	2,47296		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,09	0,48384		
52 KNR 217/131/2 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm - fi max 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					2,000 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,43	0,82130		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,11460		
Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 100-200 mm	szt	1	2,00000		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,08	4,16000		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,38	0,76000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,03	0,06000		
53 KNR 217/140/1 Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					4,000 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,49	1,87180		
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	1,98640		
Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	1	4,00000		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	1,04	4,16000		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	0,76000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
54 KNR 217/204/1 Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 100 mm i masie do 25 kg - Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent np. TD-800/200 SILENT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					1,000 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	2,2	2,10100		
Robotnicy grupa I	r-g	1,27	1,21285		
Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	0,21	0,21000		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,22	0,22000		
Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent - np. TD-800/200 SILENT	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,07	0,07000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.3 Elektryka					
55 KNR 508/502/4 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych					5,000 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,12	0,60000		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	20,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
56 KNR 508/504/5 DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe . LAMPY DO ŁAZIENKI R= 2,000 M= 0,000 S= 1,000					5,000 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,28	2,80000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
57 KNRW 403/1120/1 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5 mm ² , 2 wyloty w puszcze					2,000 szt
Robotnicy	r-g	0,326	0,65200		
58 KNRW 403/1124/3 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik natynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot					2,000 szt
Robotnicy	r-g	0,21	0,42000		
59 KNRW 403/1117/1 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5 mm ² - demontaż przewodów łącznie z korytkami					3,200 m
Robotnicy	r-g	0,116	0,37120		
60 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła					4,200 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0798	0,33516		
61 KNRW 508/107/1 Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 20 mm					4,200 m
Robotnicy	r-g	0,092	0,38640		
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	1,04	4,36800		
Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	0,41	1,72200		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
62 KNRW 508/204/2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 2,5 mm ²					4,200 m
Robotnicy	r-g	0,021	0,26460		
Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm ²	m	1,04	13,10400		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
63 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm					4,200 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0315	0,13230		
64 KNR 403/1013/1 Tynkowanie wnek, o powierzchni do 0,25 m ²					0,840 m ²
Elektromonter grupa II	r-g	4,2	3,52800		
65 KNRW 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5 mm ² , puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty					2,000 szt
Robotnicy	r-g	0,323	0,64600		
Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek łącznych	szt	1,02	2,04000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
66 KNRW 508/304/1 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty					1,000 szt
Robotnicy	r-g	0,317	0,31700		
Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt	1,02	1,02000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
67 KNRW 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy					2,000 szt
Robotnicy	r-g	0,158	0,31600		
Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	1,02	2,04000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2 Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów					
2.1 Prace budowlane					
68 KNR 401/333/2 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły - WYKUCIE OTWORU POD KRATKĘ WENT. - 20X25 CM					
					1,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000		
69 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek					
					38,460 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	53,07480		
70 KNR 404/504/7 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek					
					12,690 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	2,28420		
71 KNRW 401/211/3 Skucie posadzki cementowej					
					11,750 m2
Robotnicy	r-g	4,8	56,40000		
72 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					
					4,800 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,81600		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	2,25600		
73 KNR 401/349/2 analogia Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian z płyt g-k					
					0,964 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,16388		
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	6,84440		
74 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym					
					2,788 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	3,51288		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,112	3,10026		
75 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym					
					2,788 m3
					krotność = 4
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,204	2,27501		
76 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm					
					9,635 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,86715		
Murarze grupa III	r-g	0,45	4,33575		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	2,40875		
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	8,2	79,00700		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,09635		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,07	0,67445		
77 KNR 202/803/1 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I					
					9,635 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,17343		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0555	0,53474		
Tynkarze grupa II	r-g	0,1516	1,46067		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0131	0,12622		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0195	0,18788		
78 KNR 41/101/4 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie					
					11,280 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0788	0,88886		
Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	0,22	2,48160		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00028	0,00316		
79 KNR 41/106/1 analogia Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie					
					11,280 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	0,59220		
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,15792		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	1,45	16,35600		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,01421		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
80 KNR 41/103/4 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie					30,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0717	2,15100		
Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	0,1714	5,14200		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00021	0,00630		
81 KNR 41/107/1 analogia Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie					30,000 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0707	2,12100		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0165	0,49500		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	1,5	45,00000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,03930		
82 KNR 41/104/1 (1) analogia Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-1					15,840 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,1208	1,91347		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0314	0,49738		
Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	1,05	16,63200		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	1,45	22,96800		
Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0131	0,20750		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00158	0,02503		
83 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła					39,635 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4408	17,47111		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	34,74404		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	7,77639		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	1,02	40,42770		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	23,78100		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	188,26625		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,08996		
Wyciąg	m-g	0,0295	1,16923		
84 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm					11,280 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6792	7,66138		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,90240		
Drewno opałowe	kg	0,15	1,69200		
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,95880		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,30682		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00338		
Wyciąg	m-g	0,0387	0,43654		
85 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm					11,280 m2
			krotność = 4,5		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	1,34514		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	1,71061		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,53298		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0149	0,75632		
86 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3mm					11,280 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,76704		
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,06768		
Siatka tkana "Rabitz" "	m2	1,02	11,50560		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01918		
Wyciąg	m-g	0,0011	0,01241		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
87 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr 5 cm - styropian twardy					11,280 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,92383		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,08122		
Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	1,05	11,84400		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,05302		
Wyciąg	m-g	0,0032	0,03610		
88 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża					6,580 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,08175		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,36058		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	31,25500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00066		
Wyciąg	m-g	0,0093	0,06119		
89 KNR 202/1118/4 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda zwykła					6,580 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,3279	8,73758		
Robotnicy grupa I	r-g	0,2343	1,54169		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	1,02	6,71160		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	5,26400		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	31,25500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,15134		
Wyciąg	m-g	0,0303	0,19937		
90 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża					7,500 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,18150		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,04575		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	3,60000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00075		
Wyciąg	m-g	0,001	0,00750		
91 KNR 202/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana					7,500 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	3,87525		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,09675		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	0,1035	0,77625		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,90000		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	3,90000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01500		
Wyciąg	m-g	0,0035	0,02625		
92 KNRW 401/821/4 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25					0,500 m2
Robotnicy	r-g	2,9	1,45000		
Płytki ceramiczne ściennie 20x25	m2	1,13	0,56500		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,15000		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	2,37500		
Masa fugowa	kg	0,44	0,22000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
93 KNRW 401/821/3 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 15x15					0,850 m2
Robotnicy	r-g	3,06	2,60100		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	1,13	0,96050		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,25500		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	4,03750		
Masa fugowa	kg	0,55	0,46750		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
94 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne PCW klejone. ANAOLGIA. LISTWY PODŁOGOWE					1,000 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1619	0,16190		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220		
Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04	0,04000		
Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07	1,07000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020		
95 Kalkulacja własna Montaż kratki wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm					2,000 kpl
Montaż kratki wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	1	2,00000		
96 KNRW 401/821/3 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m ² w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 15x15					2,550 m ²
Robotnicy	r-g	3,06	7,80300		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m ²	1,13	2,88150		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,76500		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	12,11250		
Masa fugowa	kg	0,55	1,40250		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
97 KNRW 401/821/4 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m ² w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25					1,050 m ²
Robotnicy	r-g	2,9	3,04500		
Płytki ceramiczne ściennie 20x25	m ²	1,13	1,18650		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,31500		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	4,98750		
Masa fugowa	kg	0,44	0,46200		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
98 KNR 401/429/4 analogia Rozbiórki konstrukcji sufitu podwieszanego					7,520 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	2,25600		
99 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych podwójnych					7,520 m ²
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,4517	3,39678		
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3551	10,19035		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	19,17600		
Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	15,64160		
Kształownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,904	6,79808		
Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	3,18848		
Zawiesia do kształowników C-100x0.75	szt	3,6	27,07200		
Zawiesia do kształowników C-55x0.75	szt	2,5	18,80000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,129	0,97008		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,03459		
Wyciąg	m-g	0,048	0,36096		
100 KNR 18/2613/4 (2) Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe					7,520 m ²
Dekarze grupa II	r-g	1,2332	9,27366		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0214	0,16093		
Panele PVC typu "siding"	m ²	1,001	7,52752		
Gwoździe aluminiowe	kg	0,0028	0,02106		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0042	0,03158		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,02331		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
101 Kalkulacja indywidualna Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładź wykonana klejem do płytek ceramicznych					12,795 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,23031		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	0,22647		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	6,05971		
Klej do płytek	kg	4	51,18000		
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,55019		
Woda	m3	0,0027	0,03455		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,05502		
Wyciąg	m-g	0,0029	0,03711		
102 Kalkulacja indywidualna Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładź wykonana klejem do płytek ceramicznych					15,115 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,54565		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	0,26451		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	7,37763		
Klej do płytek	kg	4	60,46000		
Woda	m3	0,0027	0,04081		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,05895		
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04383		
103 KNR 202/1505/2 analogia Gruntowanie - materiał Inwestora M=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000					27,910 m2
Malarze grupa II	r-g	0,0505	1,40946		
Grunt pod farby	dm3	0,135			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00558		
104 KNR 202/1501/5 analogia Malowanie 3-krotne tynków gładkich zewnętrznych- materiał Inwestora M=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000					27,910 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1333	3,72040		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0307	0,85684		
Farba emulsyjna "Polinit" - wysokiej jakości zmywalna	dm3	0,303			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01116		
2.2 Prace instalacyjne					
105 KNR 402/132/2 analogia Demontaż baterii, prysznicowej					4,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,73	2,92000		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
106 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm					5,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,16	0,80000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,80000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
107 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm					5,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,17	0,85000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,85000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
108 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm					6,000 podejście
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	2,16000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	1,50000		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	18,00000		
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	6,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4	24,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,06000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
109 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, PODŁUZNE - SZER. MIN 50 CM					2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,19	0,38000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,48000		
Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm - PODŁUZNY - SZER. MIN 50 CM	szt	1	2,00000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,06000		
Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,04000		
Cement murarski 15	kg	0,06	0,12000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,02	0,04000		
110 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
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,68000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	1,88000		
111 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		
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 suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	0,48000		
Woda	m3	0,001	0,00300		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,03000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,06000		
112 KNR 215/103/2 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm					3,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3221	0,96630		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	0,40110		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	1,03	3,09000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	0,845	2,53500		
Haki do rur Fi 20 mm	szt	0,52	1,56000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0103	0,03090		
113 KNR 215/107/2 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm					4,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,14	0,56000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,76000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	4,12	16,48000		
Haki do rur Fi 20 mm	szt	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
114 KNR 215/117/2 Mieszacz natryskowy, Dn 20x25 mm - BATERIA PRYSZNICOWA Z KOMPLETNYM ZESTAWEM - MONTAŻ WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANEJ					4,000 szt
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		
Haki do rur Fi 25 mm	szt	2	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,04	0,16000		
115 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - brodziki metalowe z pianką od dołu - wymiary od 0,70x0,70 do 0,90x0,90 m					4,000 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,27	1,08000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,56	2,24000		
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			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,05	0,20000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
116 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm					6,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	0,90000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	3,18000		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	1,1	6,60000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	1	6,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	1	6,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	3	18,00000		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	6,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
117 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm					4,000 podejście
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,83	3,32000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	2,16000		
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, 110mm	szt	4	16,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
118 KNR 217/123/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					5,376 m2
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,03	0,15402		
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,89	9,70341		
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,77011		
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m2	0,62	3,33312		
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 125-200 mm	m2	0,41	2,20416		
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	0,41	2,20416		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,51	13,49376		
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,43	2,31168		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,46	2,47296		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,09	0,48384		
119 KNR 217/131/2 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm - fi max 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					2,000 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,43	0,82130		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,11460		
Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 100-200 mm	szt	1	2,00000		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,08	4,16000		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,38	0,76000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,03	0,06000		
120 KNR 217/140/1 Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					4,000 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,49	1,87180		
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	1,98640		
Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	1	4,00000		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	1,04	4,16000		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	0,76000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
121 KNR 217/204/1 Wentylatory promieniowe z polichloru winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 100 mm i masie do 25 kg - Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent np. TD-800/200 SILENT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					1,000 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	2,2	2,10100		
Robotnicy grupa I	r-g	1,27	1,21285		
Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	0,21	0,21000		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,22	0,22000		
Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent - np. TD-800/200 SILENT	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,07	0,07000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.3 Elektryka					
122 KNR 508/502/4 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych					5,000 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,12	0,60000		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	20,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
123 KNR 508/504/5 DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe . LAMPY DO ŁAZIENKI R= 2,000 M= 0,000 S= 1,000					5,000 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,28	2,80000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
124 KNRW 403/1120/1 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5 mm ² , 2 wyloty w puszcze					2,000 szt
Robotnicy	r-g	0,326	0,65200		
125 KNRW 403/1124/3 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik natynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot					2,000 szt
Robotnicy	r-g	0,21	0,42000		
126 KNRW 403/1117/1 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5 mm ² - demontaż przewodów łącznie z korytkami					3,200 m
Robotnicy	r-g	0,116	0,37120		
127 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła					4,200 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0798	0,33516		
128 KNRW 508/107/1 Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 20 mm					4,200 m
Robotnicy	r-g	0,092	0,38640		
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	1,04	4,36800		
Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	0,41	1,72200		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
129 KNRW 508/204/2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 2,5 mm ²					4,200 m
Robotnicy	r-g	0,021	0,26460		
Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm ²	m	1,04	13,10400		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
130 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm					4,200 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0315	0,13230		
131 KNR 403/1013/1 Tynkowanie wnek, o powierzchni do 0,25 m ²					0,840 m ²
Elektromonter grupa II	r-g	4,2	3,52800		
132 KNRW 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5 mm ² , puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty					2,000 szt
Robotnicy	r-g	0,323	0,64600		
Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek łącznych	szt	1,02	2,04000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
133 KNRW 508/304/1 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty					1,000 szt
Robotnicy	r-g	0,317	0,31700		
Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt	1,02	1,02000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
134 KNRW 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy					2,000 szt
Robotnicy	r-g	0,158	0,31600		
Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	1,02	2,04000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3 Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów					
3.1 Prace budowlane					
135 KNR 401/333/2 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły - WYKUCIE OTWORU POD KRATKĘ WENT. - 20X25 CM					
					1,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000		
136 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek					
					38,460 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	53,07480		
137 KNR 404/504/7 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek					
					12,690 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	2,28420		
138 KNRW 401/211/3 Skucie posadzki cementowej					
					11,750 m2
Robotnicy	r-g	4,8	56,40000		
139 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					
					4,800 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,81600		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	2,25600		
140 KNR 401/349/2 analogia Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian z płyt g-k					
					0,964 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,16388		
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	6,84440		
141 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym					
					2,788 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	3,51288		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,112	3,10026		
142 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym					
					2,788 m3
					krotność = 4
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,204	2,27501		
143 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm					
					9,635 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,86715		
Murarze grupa III	r-g	0,45	4,33575		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	2,40875		
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	8,2	79,00700		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,09635		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,07	0,67445		
144 KNR 202/803/1 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I					
					9,635 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,17343		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0555	0,53474		
Tynkarze grupa II	r-g	0,1516	1,46067		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0131	0,12622		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0195	0,18788		
145 KNR 41/101/4 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie					
					11,280 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0788	0,88886		
Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	0,22	2,48160		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00028	0,00316		
146 KNR 41/106/1 analogia Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie					
					11,280 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	0,59220		
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,15792		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	1,45	16,35600		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,01421		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
147 KNR 41/103/4 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie					30,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0717	2,15100		
Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	0,1714	5,14200		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00021	0,00630		
148 KNR 41/107/1 analogia Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie					30,000 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0707	2,12100		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0165	0,49500		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	1,5	45,00000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,03930		
149 KNR 41/104/1 (1) analogia Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-1					15,840 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,1208	1,91347		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0314	0,49738		
Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	1,05	16,63200		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	1,45	22,96800		
Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0131	0,20750		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00158	0,02503		
150 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła					39,635 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4408	17,47111		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	34,74404		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	7,77639		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	1,02	40,42770		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	23,78100		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	188,26625		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,08996		
Wyciąg	m-g	0,0295	1,16923		
151 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm					11,280 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6792	7,66138		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,90240		
Drewno opałowe	kg	0,15	1,69200		
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,95880		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,30682		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00338		
Wyciąg	m-g	0,0387	0,43654		
152 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm					11,280 m2
			krotność = 4,5		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	1,34514		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	1,71061		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,53298		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0149	0,75632		
153 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3mm					11,280 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,76704		
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,06768		
Siatka tkana "Rabitza"	m2	1,02	11,50560		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01918		
Wyciąg	m-g	0,0011	0,01241		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
154 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr 5 cm - styropian twardy					11,280 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,92383		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,08122		
Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	1,05	11,84400		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,05302		
Wyciąg	m-g	0,0032	0,03610		
155 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża					6,580 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,08175		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,36058		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	31,25500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00066		
Wyciąg	m-g	0,0093	0,06119		
156 KNR 202/1118/4 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda zwykła					6,580 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,3279	8,73758		
Robotnicy grupa I	r-g	0,2343	1,54169		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	1,02	6,71160		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	5,26400		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	31,25500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,15134		
Wyciąg	m-g	0,0303	0,19937		
157 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża					7,500 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,18150		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,04575		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	3,60000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00075		
Wyciąg	m-g	0,001	0,00750		
158 KNR 202/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana					7,500 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	3,87525		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,09675		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	0,1035	0,77625		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,90000		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	3,90000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01500		
Wyciąg	m-g	0,0035	0,02625		
159 KNRW 401/821/4 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25					0,500 m2
Robotnicy	r-g	2,9	1,45000		
Płytki ceramiczne ściennie 20x25	m2	1,13	0,56500		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,15000		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	2,37500		
Masa fugowa	kg	0,44	0,22000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
160 KNRW 401/821/3 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 15x15					0,850 m2
Robotnicy	r-g	3,06	2,60100		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	1,13	0,96050		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,25500		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	4,03750		
Masa fugowa	kg	0,55	0,46750		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
161 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne PCW klejone. ANAOLGIA. LISTWY PODŁOGOWE					1,000 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1619	0,16190		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220		
Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04	0,04000		
Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07	1,07000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020		
162 Kalkulacja własna Montaż krater wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm					2,000 kpl
Montaż krater wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	1	2,00000		
163 KNRW 401/1214/2 Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych (z elementów pełnych), ponad 0,5 m ² - zeszkobanie farby z rury - IIIp					0,520 m ²
Robotnicy	r-g	0,27	0,14040		
Papier ścierny	arkusz	0,56	0,29120		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
164 KNRW 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociągowych i gazowych, Fi do 50 mm, 2-krotne - IIIp					2,600 m
Robotnicy	r-g	0,15	0,39000		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,015	0,03900		
Benzyna do lakierów	dm ³	0,003	0,00780		
Papier ścierny	arkusz	0,2	0,52000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
165 KNRW 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociągowych i gazowych, Fi do 50 mm, 2-krotne - IIIp					2,600 m
Robotnicy	r-g	0,15	0,39000		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,015	0,03900		
Benzyna do lakierów	dm ³	0,003	0,00780		
Papier ścierny	arkusz	0,2	0,52000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
166 KNRW 401/821/3 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m ² w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 15x15					2,550 m ²
Robotnicy	r-g	3,06	7,80300		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m ²	1,13	2,88150		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,76500		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	12,11250		
Masa fugowa	kg	0,55	1,40250		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
167 KNRW 401/821/4 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m ² w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25 - przysznic damski IIIp					0,500 m ²
Robotnicy	r-g	2,9	1,45000		
Płytki ceramiczne ściennie 20x25	m ²	1,13	0,56500		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,15000		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	2,37500		
Masa fugowa	kg	0,44	0,22000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
168 KNRW 401/821/4 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m ² w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25					1,050 m ²
Robotnicy	r-g	2,9	3,04500		
Płytki ceramiczne ściennie 20x25	m ²	1,13	1,18650		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,31500		
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	4,98750		
Masa fugowa	kg	0,44	0,46200		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
169 KNR 401/429/4 analogia Rozbiórki konstrukcji sufitu podwieszanego					7,520 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	2,25600		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
170 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych					7,520 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,4517	3,39678		
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3551	10,19035		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	19,17600		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	15,64160		
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,904	6,79808		
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	3,18848		
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	27,07200		
Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	2,5	18,80000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,129	0,97008		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,03459		
Wyciąg	m-g	0,048	0,36096		
171 KNR 18/2613/4 (2) Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe					7,520 m2
Dekarze grupa II	r-g	1,2332	9,27366		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0214	0,16093		
Panele PVC typu "siding"	m2	1,001	7,52752		
Gwoździe aluminiowe	kg	0,0028	0,02106		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0042	0,03158		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,02331		
172 Kalkulacja indywidualna Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładź wykonana klejem do płytek ceramicznych					12,795 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,23031		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	0,22647		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	6,05971		
Klej do płytek	kg	4	51,18000		
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,55019		
Woda	m3	0,0027	0,03455		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,05502		
Wyciąg	m-g	0,0029	0,03711		
173 Kalkulacja indywidualna Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładź wykonana klejem do płytek ceramicznych					15,115 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,54565		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	0,26451		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	7,37763		
Klej do płytek	kg	4	60,46000		
Woda	m3	0,0027	0,04081		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,05895		
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04383		
174 KNR 202/1505/2 analogia Gruntowanie - materiał Inwestora M=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000					27,910 m2
Malarze grupa II	r-g	0,0505	1,40946		
Grunt pod farby	dm3	0,135			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00558		
175 KNR 202/1501/5 analogia Malowanie 3-krotne tynków gładkich zewnętrznych- materiał Inwestora M=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000					27,910 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1333	3,72040		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0307	0,85684		
Farba emulsyjna "Polinit" - wysokiej jakości zmywalna	dm3	0,303			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01116		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.2 Prace instalacyjne					
176 KNR 402/132/2 analogia Demontaż baterii, prysznicowej					
					4,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,73	2,92000		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
177 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'50'mm					
					5,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,16	0,80000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,80000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
178 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi'50'mm					
					5,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,17	0,85000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,85000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
179 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50'mm					
					6,000 podejście
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	2,16000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	1,50000		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	18,00000		
Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	1	6,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50'mm	szt	4	24,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,06000		
180 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, PODŁUZNE - SZER. MIN 50 CM					
					2,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,19	0,38000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,48000		
Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm - PODŁUZNY - SZER. MIN 50 CM	szt	1	2,00000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,06000		
Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,04000		
Cement murarski 15	kg	0,06	0,12000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,02	0,04000		
181 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
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,68000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	1,88000		
182 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		
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 suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	0,48000		
Woda	m3	0,001	0,00300		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,03000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,06000		
183 KNR 215/103/2 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20'mm					
					3,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3221	0,96630		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	0,40110		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn'20)	m	1,03	3,09000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'20'mm	szt	0,845	2,53500		
Haki do rur Fi'20'mm	szt	0,52	1,56000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0103	0,03090		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
184 KNR 215/107/2 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`20`mm					4,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,14	0,56000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,76000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	4,12	16,48000		
Haki do rur Fi`20`mm	szt	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,04000		
185 KNR 215/117/2 Mieszacz natryskowy, Dn`20x25`mm - BATERIA PRYSZNICOWA Z KOMPLETNYM ZESTAWEM - MONTAŻ WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANEJ					4,000 szt
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		
Haki do rur Fi`25`mm	szt	2	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,04	0,16000		
186 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - brodziki metalowe z pianką od dołu - wymiary od 0,70x0,70 do 0,90x0,90 m					4,000 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,27	1,08000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,56	2,24000		
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			
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,05	0,20000		
187 KNRW 402/506/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`25`mm (IIIp)					4,700 m
Robotnicy	r-g	0,28	1,31600		
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
188 KNRW 402/505/2 analogia Zaślepienie po demontażu rurociągu inst. rur (IIIp)					2,000 szt
Robotnicy	r-g	1,39	2,78000		
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
189 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi`110`mm					6,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	0,90000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	3,18000		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110`mm	m	1,1	6,60000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110`mm	szt	1	6,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`110`mm	szt	1	6,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	3	18,00000		
Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	1	6,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
190 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm					4,000 podejście
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,83	3,32000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	2,16000		
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, 110mm	szt	4	16,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,04000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
191 KNR 217/123/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					5,376 m2
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,03	0,15402		
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,89	9,70341		
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,77011		
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m2	0,62	3,33312		
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 125-200 mm	m2	0,41	2,20416		
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	0,41	2,20416		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,51	13,49376		
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,43	2,31168		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,46	2,47296		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,09	0,48384		
192 KNR 217/131/2 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm - fi max 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					2,000 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,43	0,82130		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,11460		
Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 100-200 mm	szt	1	2,00000		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,08	4,16000		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,38	0,76000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,03	0,06000		
193 KNR 217/140/1 Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					4,000 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,49	1,87180		
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	1,98640		
Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	1	4,00000		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	1,04	4,16000		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	0,76000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
194 KNR 217/204/1 Wentylatory promieniowe z polichloru winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 100 mm i masie do 25 kg - Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent np. TD-800/200 SILENT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					1,000 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	2,2	2,10100		
Robotnicy grupa I	r-g	1,27	1,21285		
Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	0,21	0,21000		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,22	0,22000		
Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent - np. TD-800/200 SILENT	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,07	0,07000		
3.3 Elektryka					
195 KNR 508/502/4 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych					5,000 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,12	0,60000		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	20,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
196 KNR 508/504/5 DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe . LAMPY DO ŁAZIENKI R= 2,000 M= 0,000 S= 1,000					5,000 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,28	2,80000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
197 KNRW 403/1120/1 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5 mm2, 2 wyloty w puszcze					3,000 szt
Robotnicy	r-g	0,326	0,97800		
198 KNRW 403/1124/3 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik natynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot					3,000 szt
Robotnicy	r-g	0,21	0,63000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
199 KNRW 403/1117/1 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5 mm ² - demontaż przewodów łącznie z korytkami					6,500 m
Robotnicy	r-g	0,116	0,75400		
200 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła					17,000 m
Elektryk grupa II	r-g	0,0798	1,35660		
201 KNRW 508/107/1 Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 20 mm					17,000 m
Robotnicy	r-g	0,092	1,56400		
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	1,04	17,68000		
Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	0,41	6,97000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
202 KNRW 508/204/2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 2,5 mm ²					17,000 m
				krotność = 3	
Robotnicy	r-g	0,021	1,07100		
Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm ²	m	1,04	53,04000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
203 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm					17,000 m
Elektryk grupa II	r-g	0,0315	0,53550		
204 KNR 403/1013/1 Tynkowanie wnek, o powierzchni do 0,25 m ²					3,400 m ²
Elektryk grupa II	r-g	4,2	14,28000		
205 KNRW 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5 mm ² , puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty					3,000 szt
Robotnicy	r-g	0,323	0,96900		
Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek łącznych	szt	1,02	3,06000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
206 KNRW 508/304/1 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty					1,000 szt
Robotnicy	r-g	0,317	0,31700		
Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt	1,02	1,02000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
207 KNRW 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy					3,000 szt
Robotnicy	r-g	0,158	0,47400		
Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	1,02	3,06000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego					
4.1 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego					
208 KNR 402/9913/1 analogia Demontaż wentylatora dachowego					
					1,000 szt
Robotnicy	r-g	3,97	3,97000		
Materiały inne (Robocizna)	%	2			
209 Kalkulacja własna Przeczyszczenie i udrożnienie pionu wentylacyjnego wykonanego z kształtek betonowych - długość przewodu do 15m					
					1,000 kpl
Przeczyszczenie i udrożnienie pionu wentylacyjnego wykonanego z kształtek betonowych - długość przewodu do 15m	kpl	1	1,00000		
210 KNRW 403/1114/1 Demontaż przewodów pojedynczych z rur instalacyjnych, przekroje przewodów do 35`mm2					
					2,000 m
Robotnicy	r-g	0,0315	0,06300		
211 KNRW 217/150/4 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/I, w układach bezkanałowych, o średnicach wylotów do 630`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					1,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	8,75	8,35625		
Podstawa dachowa stalowa kołowa B/I Fi`630`mm	szt	1	1,00000		
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160`mm	kg	4	4,00000		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,28	0,28000		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 400`mm	szt	1,03	1,03000		
Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,25	0,25000		
212 KNRW 217/144/4 (2) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ`C, do przewodów o średnicach do 500`mm, wyrzutnie - deflektor dachowy wentylacyjny fi max 50 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					1,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2	1,91000		
Bednarka ocynkowana St0S 50x5`mm (kotwy)	m	1,25	1,25000		
Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5	12,50000		
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi`5`mm	m	6,24	6,24000		
Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12	3,12000		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,38	0,38000		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 500`mm	szt	1,05	1,05000		
deflektor dachowy wentylacyjny fi max 50 cm	szt	1	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,28	0,28000		
213 KNRW 401/522/4 Uzupełnienie pokryć dachowych z blachy, blacha ocynkowana, bez względu na sposób łączenia - obróbka i uszczelnienie daszku komina po montażu deflektora					
					1,500 m2
Robotnicy	r-g	0,87	1,30500		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55`mm	kg	5,29	7,93500		
Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,01	0,01500		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,05	0,07500		
Kwas solny techniczny	kg	0,005	0,00750		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	11,65926
2.	Dekarze grupa II	r-g	30,59247
3.	Elektromonter grupa II	r-g	25,96302
4.	Elektromonter grupa III	r-g	8,4
5.	Malarze grupa II	r-g	23,13138
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	30,5289
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	8,52
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	16,44
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	10,19034
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	30,57105
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	43,49253
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,46206
13.	Murarze grupa II	r-g	3,15
14.	Murarze grupa III	r-g	13,00725
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	123,36225
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	104,71782
17.	Robotnicy	r-g	239,2048
18.	Robotnicy grupa I	r-g	343,52544
19.	Robotnicy grupa II	r-g	13,88001
20.	Tynkarze grupa II	r-g	4,38201
21.	Tynkarze grupa III	r-g	40,31202
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			1 125,4926

1 Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	3,88642
2.	Dekarze grupa II	r-g	10,19749
3.	Elektromonter grupa II	r-g	4,59546
4.	Elektromonter grupa III	r-g	2,8
5.	Malarze grupa II	r-g	12,87166
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	10,1763
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,84
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	5,48
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,39678
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	10,19035
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	14,49751
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,15402
13.	Murarze grupa II	r-g	1,05
14.	Murarze grupa III	r-g	4,33575
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	41,12075
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	34,90594
17.	Robotnicy	r-g	74,6722
18.	Robotnicy grupa I	r-g	112,35717
19.	Robotnicy grupa II	r-g	4,62667
20.	Tynkarze grupa II	r-g	1,46067
21.	Tynkarze grupa III	r-g	13,43734
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			369,05248

2 Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	3,88642
2.	Dekarze grupa II	r-g	10,19749
3.	Elektromonter grupa II	r-g	4,59546
4.	Elektromonter grupa III	r-g	2,8
5.	Malarze grupa II	r-g	5,12986
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	10,1763
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,84
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	5,48
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,39678
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	10,19035
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	14,49751
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,15402
13.	Murarze grupa II	r-g	1,05
14.	Murarze grupa III	r-g	4,33575
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	41,12075
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	34,90594
17.	Robotnicy	r-g	74,6722
18.	Robotnicy grupa I	r-g	110,45101
19.	Robotnicy grupa II	r-g	4,62667
20.	Tynkarze grupa II	r-g	1,46067
21.	Tynkarze grupa III	r-g	13,43734
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			359,40452

3 Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	3,88642
2.	Dekarze grupa II	r-g	10,19749
3.	Elektromonter grupa II	r-g	16,7721
4.	Elektromonter grupa III	r-g	2,8
5.	Malarze grupa II	r-g	5,12986
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	10,1763
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,84
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	5,48
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,39678
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	10,19035
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	14,49751
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,15402
13.	Murarze grupa II	r-g	1,05
14.	Murarze grupa III	r-g	4,33575
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	41,12075
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	34,90594
17.	Robotnicy	r-g	84,5224
18.	Robotnicy grupa I	r-g	110,45101
19.	Robotnicy grupa II	r-g	4,62667
20.	Tynkarze grupa II	r-g	1,46067
21.	Tynkarze grupa III	r-g	13,43734
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			381,43136

4 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	5,338
2.	Robotnicy grupa I	r-g	10,26625
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			15,60425

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi`do 160`mm	szt	12
2.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5`mm (kotwy)	m	1,25
3.	Benzyna do lakierów	dm3	0,0156
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55`mm	kg	7,935
5.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	12
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	27
7.	Cement murarski 15	kg	0,36
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,61
9.	deflektor dachowy wentylacyjny fi max 50 cm	szt	1
10.	Drewno opałowe	kg	5,076
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,078
12.	Gwoździe aluminiowe	kg	0,06318
13.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,075
14.	Haki do rur Fi`20`mm	szt	16,68
15.	Haki do rur Fi`25`mm	szt	24
16.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5
17.	Klej do płytek	kg	334,92
18.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,12
19.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	60
20.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	57,528
21.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	24
22.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi`125-200`mm	m2	6,61248
23.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	36
24.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	54
25.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	46,9248
26.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	20,39424
27.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	9,56544
28.	Kwas solny techniczny	kg	0,0075
29.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	4,605
30.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi`5`mm	m	6,24
31.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	3,21
32.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	7,14
33.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	57,045
34.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,8764
35.	Masa fugowa	kg	7,876
36.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	72,9125
37.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	252,972
38.	Montaż krętek wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	6
39.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	1,65057
40.	Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt	3,06
41.	Panele PVC typu "siding"	m2	22,58256
42.	Papier ścierny	arkusz	1,3312
43.	Piasek do zapraw	m3	0,009
44.	Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	35,532
45.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12`cm	szt	237,021
46.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15`cm	m2	31,6608
47.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20`cm	m2	123,61185
48.	Płytki ceramiczne ściienne 20x25	m2	5,8195
49.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15`mm	kg	0,63
50.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	6,93504
51.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`200`mm	szt	6,61248
52.	Podstawa dachowa stalowa kołowa B/I Fi`630`mm	szt	1
53.	Przeczyszczenie i udrożnienie pionu wentylacyjnego wykonanego z kształtek betonowych - długość przewodu do 15m	kpl	1
54.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi`100-200`mm	szt	6
55.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200`mm	m2	9,99936
56.	Przewód LY 450/750V 1x2,5`mm2	m	79,248
57.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75`mm, do sztyk łącznych	szt	7,14
58.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	26,416
59.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110`mm	m	19,8
60.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`20)	m	9,27
61.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	34,5168

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
62.	Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,015
63.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi'40'mm	szt	12
64.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	89,835
65.	Sznur konopny smołowany	kg	0,18
66.	Sznur konopny surowy	kg	0,12
67.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12
68.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,6225
69.	Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	22,8708
70.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160'mm	kg	4
71.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	13,29888
72.	Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	49,896
73.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110'mm	szt	18
74.	Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	30
75.	Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	18
76.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	102
77.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50'mm	szt	72
78.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160'mm	szt	12,48
79.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200'mm	szt	52,96128
80.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 400'mm	szt	1,03
81.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 500'mm	szt	1,05
82.	Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5'mm	szt	1
83.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,44
84.	Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent - np. TD-800/200 SILENT	szt	3
85.	Woda	m3	0,23508
86.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm - PODŁUŻNY - SZER. MIN 50 CM	szt	6
87.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,28905
88.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,5194
89.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,37866
90.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	774,82875
91.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	81,216
92.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	56,4
93.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	10,414
94.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi'110'mm	szt	18

1 Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	4
2.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	4
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	9
4.	Cement murarski 15	kg	0,12
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,87
6.	Drewno opałowe	kg	1,692
7.	Gwoździe aluminiowe	kg	0,02106
8.	Haki do rur Fi 20 mm	szt	5,56
9.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	8
10.	Klej do płytek	kg	111,64
11.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04
12.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	20
13.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	19,176
14.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	8
15.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 125-200 mm	m2	2,20416
16.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	12
17.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18
18.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	15,6416
19.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	6,79808
20.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	3,18848
21.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	1,485
22.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07
23.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	2,04
24.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	19,015
25.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,9588
26.	Masa fugowa	kg	2,552
27.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	23,5125
28.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	84,324
29.	Montaż krętek wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	2
30.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,55019
31.	Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt	1,02
32.	Panele PVC typu "siding"	m2	7,52752
33.	Piasek do zapraw	m3	0,003
34.	Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	11,844
35.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	79,007
36.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	10,5536
37.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	41,20395
38.	Płytki ceramiczne ścienne 20x25	m2	1,7515
39.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	0,21
40.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	2,31168
41.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	2,20416
42.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 100-200 mm	szt	2
43.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m2	3,33312
44.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	13,104
45.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych	szt	2,04
46.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	4,368
47.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	6,6
48.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	3,09
49.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	11,5056
50.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi 40 mm	szt	4
51.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	29,945
52.	Sznur konopny smołowany	kg	0,06
53.	Sznur konopny surowy	kg	0,04
54.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,2075
55.	Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	7,6236
56.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,21296
57.	Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	16,632
58.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	6
59.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	10
60.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	6
61.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	34
62.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	24
63.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	4,16
64.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	17,65376
65.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,48
66.	Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent - np. TD-800/200 SILENT	szt	1
67.	Woda	m3	0,07836
68.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm - PODŁUŻNY - SZER. MIN 50 CM	szt	2
69.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,09635
70.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,8398
71.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,12622
72.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	258,27625

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
73.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	27,072
74.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	18,8
75.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	1,722
76.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	6

2 Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	4
2.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	4
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	9
4.	Cement murarski 15	kg	0,12
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,87
6.	Drewno opałowe	kg	1,692
7.	Gwoździe aluminiowe	kg	0,02106
8.	Haki do rur Fi 20 mm	szt	5,56
9.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	8
10.	Klej do płytek	kg	111,64
11.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04
12.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	20
13.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	19,176
14.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	8
15.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 125-200 mm	m2	2,20416
16.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	12
17.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18
18.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	15,6416
19.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	6,79808
20.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	3,18848
21.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	1,485
22.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07
23.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	2,04
24.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	19,015
25.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,9588
26.	Masa fugowa	kg	2,552
27.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	23,5125
28.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	84,324
29.	Montaż krętek wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	2
30.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,55019
31.	Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt	1,02
32.	Panele PVC typu "siding"	m2	7,52752
33.	Piasek do zapraw	m3	0,003
34.	Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	11,844
35.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	79,007
36.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	10,5536
37.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	41,20395
38.	Płytki ceramiczne ścienne 20x25	m2	1,7515
39.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	0,21
40.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	2,31168
41.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	2,20416
42.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 100-200 mm	szt	2
43.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m2	3,33312
44.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	13,104
45.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych	szt	2,04
46.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	4,368
47.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	6,6
48.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	3,09
49.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	11,5056
50.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi 40 mm	szt	4
51.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	29,945
52.	Sznur konopny smołowany	kg	0,06
53.	Sznur konopny surowy	kg	0,04
54.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,2075
55.	Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	7,6236
56.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,21296
57.	Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	16,632
58.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	6
59.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	10
60.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	6
61.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	34
62.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	24
63.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	4,16
64.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	17,65376
65.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,48
66.	Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent - np. TD-800/200 SILENT	szt	1
67.	Woda	m3	0,07836
68.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm - PODŁUŻNY - SZER. MIN 50 CM	szt	2
69.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,09635
70.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,8398
71.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,12622
72.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	258,27625

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
73.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	27,072
74.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	18,8
75.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	1,722
76.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	6

3 Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	4
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,0156
3.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	4
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	9
5.	Cement murarski 15	kg	0,12
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,87
7.	Drewno opałowe	kg	1,692
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,078
9.	Gwoździe aluminiowe	kg	0,02106
10.	Haki do rur Fi 20 mm	szt	5,56
11.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	8
12.	Klej do płytek	kg	111,64
13.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04
14.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	20
15.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	19,176
16.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	8
17.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 125-200 mm	m2	2,20416
18.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	12
19.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18
20.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	15,6416
21.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	6,79808
22.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	3,18848
23.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	1,635
24.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07
25.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	3,06
26.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	19,015
27.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,9588
28.	Masa fugowa	kg	2,772
29.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	25,8875
30.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	84,324
31.	Montaż krerek wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	2
32.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,55019
33.	Odgależniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt	1,02
34.	Panele PVC typu "siding"	m2	7,52752
35.	Papier ścierny	arkusz	1,3312
36.	Piasek do zapraw	m3	0,003
37.	Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	11,844
38.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	79,007
39.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	10,5536
40.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	41,20395
41.	Płytki ceramiczne ściennie 20x25	m2	2,3165
42.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	0,21
43.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	2,31168
44.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	2,20416
45.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 100-200 mm	szt	2
46.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m2	3,33312
47.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	53,04
48.	Puszka odgależna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek łącznych	szt	3,06
49.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	17,68
50.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	6,6
51.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	3,09
52.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	11,5056
53.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi 40 mm	szt	4
54.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	29,945
55.	Sznur konopny smołowany	kg	0,06
56.	Sznur konopny surowy	kg	0,04
57.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,2075
58.	Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	7,6236
59.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,21296
60.	Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	16,632
61.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	6
62.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	10
63.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	6
64.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	34
65.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	24
66.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	4,16
67.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	17,65376
68.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,48
69.	Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent - np. TD-800/200 SILENT	szt	1
70.	Woda	m3	0,07836
71.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm - PODŁUŻNY - SZER. MIN 50 CM	szt	2
72.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,09635

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
73.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,8398
74.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,12622
75.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	258,27625
76.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	27,072
77.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	18,8
78.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	6,97
79.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`110`mm	szt	6

4 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5 mm (kotwy)	m	1,25
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	7,935
3.	deflektor dachowy wentylacyjny fi max 50 cm	szt	1
4.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,075
5.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5
6.	Kwas solny techniczny	kg	0,0075
7.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 5 mm	m	6,24
8.	Podstawa dachowa stalowa kołowa B/I Fi 630 mm	szt	1
9.	Prze czyszczenie i udrożnienie pionu wentylacyjnego wykonanego z kształtek betonowych - długość przewodu do 15m	kpl	1
10.	Spoiwo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,015
11.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12
12.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160 mm	kg	4
13.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,66
14.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 400 mm	szt	1,03
15.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 500 mm	szt	1,05
16.	Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,09
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	20,23733
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0927
4.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	2,91024
5.	Środek transportowy (1)	m-g	4,85332
6.	Wyciąg	m-g	12,12276
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,18
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			40,48635

1 Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	6,56911
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0309
4.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,97008
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,63292
6.	Wyciąg	m-g	4,04092
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			13,33393

2 Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	6,56911
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0309
4.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,97008
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,6102
6.	Wyciąg	m-g	4,04092
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			13,31121

3 Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	6,56911
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0309
4.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,97008
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,6102
6.	Wyciąg	m-g	4,04092
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			13,31121

4 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,53
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			0,53

Tabela elementów scalonych

1 Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1 Prace budowlane	
1.2 Prace instalacyjne	
1.3 Elektryka	

2 Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1 Prace budowlane	
2.2 Prace instalacyjne	
2.3 Elektryka	

3 Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1 Prace budowlane	
3.2 Prace instalacyjne	
3.3 Elektryka	

4 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
4.1 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów			
2 Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów			
3 Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów			
4 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego			