

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Zamiana sposobu zasilania w wodę budynku wielorodzinnego przy ul. Na Błonie 3A w Krakowie		
1	SIECI WODFOCIĄGOWE	
1.1	Sieć wodociągowa wewnętrzna	
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
2.1	Instalacje elektryczne w obiektach kubaturowych	
3	ROBOTY BUDOWLANE	
3.1	Okładzina systemowe ścian i sufitów	
3.2	Pokrywanie podłóg	
3.3	Roboty malarskie	
3.4	Ślusarka	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Zamiana sposobu zasilania w wodę budynku wielorodzinnego przy ul. Na Błonie 3A w Krakowie		netto

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Zamiana sposobu zasilania w wodę budynku wielorodzinnego przy ul. Na Błonie 3A w Krakowie					
1	Grupa	SIECI WODOCIĄGOWE					
1.1	Element	Sieć wodociągowa wewnętrzna					
1	KNR 404/701/6	Demontaż istniejący przewodów sieci wodociągowej DN80 z odniesieniem w miejsce składowania Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		10,000 0,35		0,35000
2	KNR 404/1107/1 (1)	Załadowanie rur pochodzących z demontażu na środek transportowy i wywiezienie w miejsce składowani/utyliczacji Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	t r-g m-g		0,095 1,71 0,974		1,71000 0,97400
3	KNR 402/307/5	Zakorkowanie przyłącza i odejścia do przyłącza korkiem żeliwnym Fi 80 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Materiały Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-80-mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		2,000 0,23 1 5		0,23000 1,00000
4	Kalkulacja własna	Opróżnienie instalacji wody zimnej pierwszej i drugiej strefy, wraz z ponownym napełnieniem Robocizna Robocizna	kpl r-g		1,000 4		4,00000
5	KNRW 219/216/1 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na grubość 1 cegły, montaż tuleji metalowej Robocizna Robotnicy Materiały Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-88,9/4,5 Sznur konopny smołowany Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	szt r-g m kg % m-g		1,000 3,14 0,35 2,7 3 0,07		3,14000 0,35000 2,70000
6	KNR 215/103/6	Montaż sieci wodociągowej z rur Dn50x3,2 mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana, gwintowana fi 50mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50-mm Haki do rur Fi-50-mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m r-g r-g m szt szt % m-g		9,500 0,478 0,2518 1,02 0,653 0,33 1,4 0,0331		0,47800 0,25180 1,02000 0,65300 0,33000
7	KNR 215/103/8	Montaż sieci wodociągowej z rur Dn80x3,2 mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana, gwintowana fi 80mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-80-mm Haki do rur Fi-80-mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m r-g r-g m szt szt % m-g		1,000 0,7665 0,2868 1,02 0,626 0,25 1,4 0,0323		0,76650 0,28680 1,02000 0,62600 0,25000
8	KNR 402/111/5	Wstawienie trójnika z żeliwa sferoidalnego ocynkowego 50/50 mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	szt r-g		1,000 6,2		6,20000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Materiały Trójnik ciśnieniowy żeliwny z żeliwa sferoidalnego fi 50x50mm Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi-80-mm Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi-80-mm Haki do rur Fi-80-mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt szt szt szt	1 1 1 1	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000		
9	KNR 402/111/4	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-65/50-mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Materiały Trójnik ciśnieniowy żeliwny z żeliwa sferoidalnego fi 65x50mm Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi-65-mm Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi-65-mm Haki do rur Fi-65-mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt szt szt szt %		1,000 5,15 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 4		
10	KNR 215/112/6	Montaż zaworów kulowych Dn 50 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Zawór kulowy do wody DN50 Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50-mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	szt r-g r-g szt szt %		3,000 0,2 0,25 1,00000 2,04 0,9		
11	KNR 215/112/8	Montaż zaworów kulowych Dn 80 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Zawór kulowy do wody DN80 Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-80-mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	szt r-g r-g szt szt %		1,000 0,29 0,41 1,00000 2,02 0,9		
12	KNR 215/107/2	Wykonanie podejścia dopływowego, do zaworu czerpalnego DN20 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-20-mm Haki do rur Fi-20-mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	szt r-g r-g szt szt %		1,000 0,14 0,19 4,12 1,00000 1,4		
13	KNR 215/114/2	Montaż zaworu czerpalnego DN 20 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Zawór kulowy wodny czerpalny ze złączką DN 20 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g szt %		1,000 0,09 0,11 1,00000 0,9		
14	KNR 215/112/6 analogia	Montaż filtra mosiężnego skośnego DN 50 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Filtr osdanikowy mosiężny DN 50 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	szt r-g r-g szt %		1,000 0,2 0,25 1,00000 0,9		
15	KNR 215/112/6 analogia	Montaż łącznika amortyzacyjnego DN 50	szt		2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,2 0,25	0,20000 0,25000		
		Materiały Łącznik amortyzacyjny gwintowany DN 50	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,03	0,03000		
16	Kalkulacja własna	Montaż zestawu podnoszenia ciśnienia z kosztami pozyskania zestawu	kpl		1,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	20,222	20,22200		
		Materiały Zestawy podnoszenia ciśnienia Hydro Multi-E 2 CRIE 5-4	kpl	1	1,00000		
		Elektronika	kpl	1	1,00000		
17	Kalkulacja indywidualna	Koszt pozyskania i montażu system monitorowania pracy zestawu hydroforowego dla jednego zestawu hydroforowego	kpl		1,000		
		Materiały Antena CIM CIU 2xx przykręcana kabel 4m	szt	1	1,00000		
		Moduł komunikacyjny CIM 270 GRM	szt	1	1,00000		
		Montaż modułu CIM/CIU - dział iSOLUTIONS	szt	1	1,00000		
18	Kalkulacja indywidualna	Rozruch zestawu hydroforowego, ustawienie parametrów pracy - serwis	kpl		1,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	35	35,00000		
19	KNNR 4/126/1 (1)	Wykonanie próby szczelności sieci wodociągowej z rur DN 50	m		10,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0916	0,09160		
		Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	0,02	0,02000		
		Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,002	0,00200		
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	0,002	0,00200		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
20	KNNR 4/126/2 (1)	Wykonanie próby szczelności sieci wodociągowej z rur DN 80	m		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,107	0,10700		
		Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	0,02	0,02000		
		Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,002	0,00200		
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	0,002	0,00200		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
21	KNNR 4/128/1	Wykonanie płukania sieci wodociągowej	m		11,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0637	0,06370		
2	Grupa	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
2.1	Element	Instalacje elektryczne w obiektach kubaturowych					
22	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		22,000		
		Robocizna Elektromonter grupa II Elektromonter grupa III	r-g r-g	0,1346 0,1263	0,13460 0,12630		
		Materiały Kołki rozporowe plastikowe Uchwyty do rur	szt szt	2,1 2,1	2,10000 2,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
23	KNR 508/110/1	Montaż rur winidorowych układanych n.t.na gotowych uchwytach bez zaprawiania bruzd -o średn.do 20 mm	m		22,000		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,0956	0,09560		
		Materiały Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20 3 mb	szt	0,36364	0,36364		
		Nakłady pomocnicze					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
24	KNR 403/1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30-cm, rura Fi do 25-mm Robocizna Elektromonter grupa II	otwór		4,000		
			r-g	1,0626	1,06260		
25	KNNR 5/203/2	Wciąganie przewodów kabelkowych w rury - kabel 5x2,5 drut miedziany Robocizna Robotnicy	m		22,000		
			r-g	0,039	0,03900		
		Materiały Przewód YDY 450/750V 5x2,50-mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
26	KNR 518/803/4	Wykucie otworów, montaż skrzynek do tablic rozdzielczych typu S R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Elektromonter grupa II Robotnicy grupa I	szt		1,000		
			r-g	0,91	0,86905		
			r-g	2,04	1,94820		
		Materiały Skrzynki blaszane typ S 6*4 dm z drzwiczkami	szt	1	1,00000		
		Śruby stalowe ocynkowane M10x80	szt	4,2	4,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
27	KNR 508/404/7	Osadzenie skrzynki i rozdzielnicy wraz z konstrukcją przykręcaną do gotowego podłoża Robocizna Elektromonter grupa II Elektromonter grupa III	szt		1,000		
			r-g	0,24	0,24000		
			r-g	0,03	0,03000		
		Materiały Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,01	0,01000		
		Skrzynki rozdzielcze budownictwa ogólnego	szt	1	1,00000		
28	KNNR 5/406/1	Montaż licznika elektrycznego 3-fazowego, 3-systemowego Robocizna Robotnicy	szt		1,000		
			r-g	0,63	0,63000		
		Materiały Liczniki energii elektr.3-fazowe 3-systemowe	szt	1	1,00000		
29	KNNR 5/407/1	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego Robocizna Robotnicy	szt		6,000		
			r-g	0,18	0,18000		
		Materiały Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy Legrand	szt	1	1,00000		
30	KSNR 5/408/1 (1)	Montaż wyłącznika oświetlenia, montaż oprawy do żarówek Robocizna Robotnicy	szt		1,000		
			r-g	5,3	5,30000		
		Materiały Łącznik klawiszowy n/t 10A, 250V 1-biegunowy WNt-1A	szt	0,26	0,26000		
		Przewody izolowane jednożyłowe	m	24	24,00000		
		Puszka bakelitowa szczelna	szt	0,72	0,72000		
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20 3 mb	szt	3,5	3,50000		
		Oprawa bakielitowa do żarówek	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
31	KSNR 5/408/1 (3)	Montaż gniazda wtykowego 2 biegunowego 10A, 10A/z Robocizna Robotnicy	szt		1,000		
			r-g	4,63	4,63000		
		Materiały Gniazda wtykowe 2-bieg.szczelne 10A/Z	szt	0,26	0,26000		
		Przewody izolowane jednożyłowe	m	24	24,00000		
		Puszka bakelitowa szczelna	szt	0,72	0,72000		
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20 3 mb	szt	4	4,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
32	KNR 508/602/5	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120-mm2 na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne Robocizna Elektromonter grupa III	m		10,000		
			r-g	0,268	0,26800		
		Materiały Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	1,04	1,04000		
		Wsporniki ściennie	szt	1,01	1,01000		
		Nakłady pomocnicze					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1403	0,14030		
33	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych na podłożu betonowym	szt		2,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1282	0,12820		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
34	KNR 508/303/20 (1)	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszeki 95x115 i 140x140 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 16-mm ²	szt		2,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0945	0,09450		
		Elektromonter grupa III	r-g	0,4444	0,44440		
		Materiały					
		Puszka z tworzywa sztucznego 95*115 mm	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
35	KNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi-100-mm	szt		8,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1	0,10000		
		Elektromonter grupa III	r-g	1,44	1,44000		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana	m	0,5	0,50000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
36	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m		3,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,1051	0,10510		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,1985	0,19850		
		Materiały					
		Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,159	0,15900		
		Wibromłot spalinyowy do 3 kW (4KM)	m-g	0,159	0,15900		
37	KNNR 5/1303/3	Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,83	0,83000		
38	KNNR 5/1303/2	Wykonanie pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym	pomiar		4,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,42	0,42000		
39	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		4,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3,453	3,45300		
3	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE					
3.1	Element	Okładzina systemowe ścian i sufitów					
40	KNR 202/2003/6	Wykonanie okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym	m2		20,592		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,807	0,80700		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,21	1,21000		
		Materiały					
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	0,0956	0,09560		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	0,98000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,664	2,66400		
		Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,808	0,80800		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,03	1,03000		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	1,813	1,81300		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,03470		
		Woda z rurociągów	m3	0,00064	0,00064		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,01650		
41	KNR 202/2011/1	Wykonanie okładziny gipsowo-kartonowej pojedynczej na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60-cm	m2		3,850		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,81	0,81000		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,98	0,98000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,504	0,50400		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	2,55000		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	1,90000		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	0,40000		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	1,52000		
		Łączniki wzdużne PL 60/110	szt	0,38	0,38000		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,03	1,03000		
		Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,15	1,15000		
		Wieszak W 60/100	szt	1,52	1,52000		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032	0,03200		
		Woda z rurociągów	m3	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,01300		
42	KNR 202/613/3	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej na stropie z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	m2		3,850		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej grubości 5-cm URSA	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
43	KNR 202/613/6	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej na ścianach z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	m2		20,592		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	0,13970		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,01630		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej grubości 5-cm URSA	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
44	KNRW 401/324/2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,68	0,68000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,00207		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,00500		
		Kratka wentylacyjna PVC 10x10cm bez żaluzji	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.2	Element	Pokrywanie podłóg					
45	KNNR 4/218/1	Montaż wpustu podłogowego - jeżeli jest możliwe jej wykonanie	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,15	1,15000		
		Materiały					
		Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	1,00000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%				
46	KNNR 2/1202/1	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod posadzki z płytek kamionkowych	m2		3,850		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,356	0,35600		
		Materiały					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
47	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Wykonanie posadzki jednobarwnej z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych grubości 5-mm, płytki 30x30, Wykonanie spoinowania płytek	m2		3,850		
		Robocizna					
		Posadźkarz-płytkarz III	r-g	2,14	2,14000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	1,04000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
48	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Wykonanie cokolików z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 15x15, Wykonanie spoinowania płytek	m		7,500		
		Robocizna					
		Posadźkarz-płytkarz III	r-g	0,55	0,55000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,162	0,16200		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,65	0,65000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600		
3.3	Element	Roboty malarskie					
49	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłóży gipsowych ścian i powierzchni sufitowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		22,100		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,06730		
		Materiały					
		Farba emulsyjna do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	0,27600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
50	KNR 202/1503/6 (1)	Malowanie farbą olejną ścian wewnętrznych do wysokości 1,5 m, podłóży gipsowe 2-krotne	m2		11,500		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,2036	0,20360		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1245	0,12450		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	0,14900		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	0,11100		
		Grunt pokostowy	dm3	0,16	0,16000		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0599	0,05990		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00070		
3.4	Element	Ślusarka					
51	KSNR 3/703/6	Wymiana drzwi stalowych z blachy ocynkowanej z kratką wentylacyjną	m2		1,800		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,85	3,85000		
		Materiały					
		Drzwi stalowe pełne	kg	34	34,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		