

Przedmiar robót

Przebudowa sanitariatów w obrębie głównej klatki schodowej

Budowa: **Budynek Domu Pomocy Społecznej nr 2 w Zabrze**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane i instalacyjne**

Lokalizacja: **41-800 Zabrze, ul. Jaskółcza 11**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Przebudowa sanitariatów w obrębie głównej klatki schodowej							
1 Branża elektryczna dla wszystkich pomieszczeń							
1.1 APARATURA							
1.1.1 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B6							
							3 szt
Robotnicy	r-g	0,18	0,54000				
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B6	szt	1	3,00000				
1.1.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B10							
							3 szt
Robotnicy	r-g	0,18	0,54000				
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10	szt	1	3,00000				
1.1.3 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B16							
							3 szt
Robotnicy	r-g	0,18	0,54000				
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B16	szt	1	3,00000				
1.1.4 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy							
							9 pomiar
Robotnicy	r-g	1,3	11,70000				
1.1.5 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - czujnik ruchu 360 st.							
							12 szt
Robotnicy	r-g	0,63	7,56000				
Czujnik ruchu 360 st.	szt	1	12,00000				
1.2 MONTAŻ OPRAW							
1.2.1 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120'W							
							42 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,61	25,62000				
1.2.2 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40'W (pozycja bez M)							
							42 kpl
Robotnicy	r-g	0,92	38,64000				
1.2.3 Kalkulacja własna Oprawy oświetleniowe (o parametrach nie gorszych niż np. Crater 226 EVG IP 44 2 kl. ochr.)							
							24 kpl
Oprawa oświetleniowa (o parametrach nie gorszych niż np. Crater 226 EVG IP44, 2 kl. ochr.)	szt	1	24,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.4 Kalkulacja własna Oprawy oświetleniowe (o parametrach nie gorszych niż np. WL315 125 E27 compact 10k IP65)							
							12 kpl
Oprawy oświetleniowe (o parametrach nie gorszych niż np. WL315 125 E27 compact 10k IP65)	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.5 Kalkulacja własna Oprawy oświetleniowe (o parametrach nie gorszych niż np. BS103 136AL EVG IP65)							
							6 kpl
Oprawy oświetleniowe (o parametrach nie gorszych niż np. BS103 136AL EVG IP65)	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.6 KNNRW 9/1201/2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy							
							42 punkt
Robotnicy	r-g	0,4	16,80000				
1.3 MONTAŻ OSPRZĘTU							
1.3.1 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle							
							18 szt
Robotnicy	r-g	0,0914	1,64520				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.3.2 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, FI'60, pojedyncze							
							18 szt
Robotnicy	r-g	0,084	1,51200				
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	18,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.3.3 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy uniwersalny bryzgoszczelny IP44							6 szt
Robotnicy	r-g	0,158	0,94800				
Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy uniwersalny bryzgoszczelny IP44	szt	1,02	6,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.3.4 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze bryzgoszczelne							12 szt
Robotnicy	r-g	0,273	3,27600				
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V bryzgoszczelne	szt	1,02	12,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.3.5 KNNR 5/306/1 Montaż ramki pojedynczej							18 szt
Robotnicy	r-g	0,0525	0,94500				
Ramka pojedyncza (np. FIORENA)	szt	1,02	18,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.4 PRZEWODY							
1.4.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle							500,00 m
Robotnicy	r-g	0,0798	39,90000				
1.4.2 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm							500,00 m
Robotnicy	r-g	0,0315	15,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.4.3 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej							0,32 m3
Robotnicy	r-g	4,03	1,28960				
Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,191	0,06112				
Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,35200				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,05120				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.4.4 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5 mm ²							200,00 m
Robotnicy	r-g	0,0546	10,92000				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	1,04	208,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.4.5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5 mm ²							300,00 m
Robotnicy	r-g	0,0546	16,38000				
Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	1,04	312,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5 INSTALACJA PRZYZYWOWA							
1.5.1 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle							18 szt
Robotnicy	r-g	0,0914	1,64520				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5.2 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, FI'60, pojedyncze							18 szt
Robotnicy	r-g	0,084	1,51200				
Puszka odgaleźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	18,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5.3 KNNR 5/306/2 (2) Montaż przycisku przyzywowego							18 szt
Robotnicy	r-g	0,158	2,84400				
Przycisk instalacyjny przyzywowy	szt	1,02	18,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5.4 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop							24 szt
Robotnicy	r-g	0,0527	1,26480				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,03	24,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5.5 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - panel pociągowy ŁP							8 szt
Robotnicy	r-g	0,63	5,04000				
Panel pociągowy ŁP	szt	1	8,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.5.6 KNR 514/512/4 Montaż lampek i kaset sygnalizacyjnych, lampa sygnalizacyjna LS-PA							
							8 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,26	2,08000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,07	0,56000				
Lampa sygnalizacyjna LS-PA	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5.7 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle							
							80,00 m
Robotnicy	r-g	0,19	15,20000				
1.5.8 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm							
							80,00 m
Robotnicy	r-g	0,0315	2,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5.9 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej							
							0,05 m3
Robotnicy	r-g	4,03	0,20150				
Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,191	0,00955				
Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,05500				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5.10 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YTKSY 1x4x0,5							
							100,00 m
Robotnicy	r-g	0,0352	3,52000				
Kabel YTKSY 1x4x0,5 (czwórkowy)	m	1,04	104,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.6 DEMONTAŻE							
1.6.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji - przyjęto 30% ilości roboczogodzin prac montażowych							
							1 kpl
Robocizna	r-g	75	75,00000				
2 Branża instalacyjna wod-kan dla wszystkich pomieszczeń							
2.1 DEMONTAŻ INSTALACJI WOD-KAN							
2.1.1 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							
							8 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	8,00000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.1.2 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową							
							8 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	27,52000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	1	8,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,72000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.1.3 Kalkulacja indywidualna Demontaż obudowy wanny							
							3 szt
Robocizna	r-g	2	6,00000				
2.1.4 KNR 402/235/7 Demontaż wanny							
							3 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,61	7,83000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	1	3,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.1.5 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej							
							8 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	5,60000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	16,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.1.6 KNR 402/132/3 Demontaż baterii, wannowej							
							3 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	3,00000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	3	9,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.7 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15`mm							58,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	4,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,64000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.8 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'20`mm							102,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	8,16000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	8,16000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.9 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'25`mm							30,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	3,30000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	3,30000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.10 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'32`mm							16,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	1,76000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,76000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.11 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							1,76 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,72160				
2.1.12 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 40`mm							5,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,07	0,35000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,35000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.13 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 50`mm							12,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,07	0,84000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,84000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.14 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi'110`mm							24,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,09	2,16000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	2,16000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.15 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żelwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'50`-mm							15,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	1,95000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,95000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.16 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żelwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'100`mm							33,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	4,29000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	4,29000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.17 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żelwny podłogowy, Fi'50`mm							8 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,17	1,36000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	1,36000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.18 KNR 8/128/5 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, kompletne urządzenie do podgrzewania wody (bojler)							4 kpl
Robotnicy	r-g	4,19	16,76000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.19 Kalkulacja indywidualna Demontaż suszarki kulisowej							3 kpl
Robocizna	r-g	1	3,00000				
2.1.20 KNR 402/521/2 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego L=1,20 m, H=0,60 m							4 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	1,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	1,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.21 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu grzejnikowego							4 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,17	0,68000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.1.22 KNRW 215/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi'15' mm - demontaż R=0,3, M=0, S=0							4 kpl
					krotność = 0,30		
Robotnicy	r-g	1,26	1,51200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.1.23 KNRW 215/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'22' mm - demontaż R=0,3, M=0, S=0							28,00 m
					krotność = 0,30		
Robotnicy	r-g	0,72	6,04800				
Rura miedziana 22/1,0 (Dn'15)	m	1,04	8,73600				
Kształtki miedziane Fi'22' mm	szt	0,66	5,54400				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,56	4,70400				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,04368				
2.1.24 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn'15' mm (zawory z demontażu)							4 szt
Robotnicy	r-g	0,267	1,06800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,01600				
2.1.25 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm - grzejniki z demontażu							4 szt
Robotnicy	r-g	1,88	7,52000				
Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,56	2,24000				
2.1.26 KNRW 215/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi'15' mm - rury z demontażu							4 kpl
Robotnicy	r-g	1,26	5,04000				
Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi'15' mm	szt	2	8,00000				
Złączka grzejnikowa mosiężna	szt	1	4,00000				
Tarczki ochronne	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.1.27 KNRW 215/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'22' mm - rury z demontażu							28,00 m
Robotnicy	r-g	0,72	20,16000				
Kształtki miedziane Fi'22' mm	szt	0,66	18,48000				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,56	15,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,14560				
2.1.28 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13' mm							28,00 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0863	2,41640				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	2,41360				
Otulina FRZ, grubość 13 mm	m	1,1	30,80000				
Klej do otulin termicznych	dm3	0,0135	0,37800				
Taśma do izolacji termicznych	m	0,111	3,10800				
Klipsy montażowe do otulin termicznych	szt	6	168,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00305	0,08540				
2.1.29 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową - kompakt							8 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	27,52000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15' mm	szt	1	8,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,72000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'100' mm	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.1.30 KNR 401/108/11 Wywóz spryzmowanego materiału z rozbiórki, samochodami samowyladowczymi do 1' km							2,50 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	2,15000				
Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	1,25000				
2.1.31 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km (+8 km)							2,50 m3
					krotność = 8		
Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,40000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.32 Kalkulacja indywidualna Skladowanie zgradowzonego gruzu z rozbiorki instalacji na wysypisku miejskim							2,50 m3
Skladowanie i utylizacja gruzu na wysypisku	m3	1	2,50000				
2.2 INSTALACJA WODOCIAGOWA - dla wszystkich pomieszczen							
2.2.1 KNRW 215/111/1 (2) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o polaczeniach zgrzewanych na scianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20' mm							
							73,00 m
Robotnicy	r-g	0,286	20,87800				
Rura PE-HD Fi'20' mm	m	1,1	80,30000				
Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20' mm	szt	1,12	81,76000				
Uchwyty do rur PVC 20' mm	szt	1,43	104,39000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,12410				
2.2.2 KNRW 215/111/2 (2) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o polaczeniach zgrzewanych na scianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25' mm							
							118,00 m
Robotnicy	r-g	0,314	37,05200				
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	1,08	127,44000				
Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25' mm	szt	0,9	106,20000				
Uchwyty do rur PVC 25' mm	szt	1,25	147,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,22420				
2.2.3 KNRW 215/111/3 (2) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o polaczeniach zgrzewanych na scianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32' mm							
							30,00 m
Robotnicy	r-g	0,344	10,32000				
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0mm	m	1,08	32,40000				
Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 32' mm	szt	0,83	24,90000				
Uchwyty do rur PVC 32' mm	szt	1,11	33,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,07500				
2.2.4 KNRW 215/111/4 (2) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o polaczeniach zgrzewanych na scianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40' mm							
							16,00 m
Robotnicy	r-g	0,369	5,90400				
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7mm	m	1,08	17,28000				
Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 40' mm	szt	0,72	11,52000				
Uchwyty do rur PVC 40' mm	szt	1	16,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,05600				
2.2.5 KNR 34/106/3 Izolacja rurowciagow Fi 20 mm z pianki PE, izolacja 6' mm							
							35,00 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0233	0,81550				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0233	0,81550				
Otulina S-10, grubosc 6 mm	m	1,1	38,50000				
Tasma naprawcza	m	0,0496	1,73600				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,02100				
2.2.6 KNR 34/106/3 Izolacja rurowciagow Fi 25 mm z pianki PE, izolacja 6' mm							
							90,00 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0233	2,09700				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0233	2,09700				
Otulina S-10, grubosc 6 mm	m	1,1	99,00000				
Tasma naprawcza	m	0,0496	4,46400				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,05400				
2.2.7 KNR 34/101/6 Izolacja rurowciagow Fi 15 mm z plank PE, izolacja 15' mm							
							38,00 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0777	2,95260				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0776	2,94880				
Otulina FRZ, grubosc 15 mm	m	1,1	41,80000				
Klej do otulin termicznych	dm3	0,011	0,41800				
Tasma do izolacji termicznych	m	0,0738	2,80440				
Klipsy montazowe do otulin termicznych	szt	6	228,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00135	0,05130				
2.2.8 KNR 34/101/3 Izolacja rurowciagow Fi 20 mm z pianki PE, izolacja 10' mm							
							14,00 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0777	1,08780				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0776	1,08640				
Otulina FRZ, grubosc 10 mm	m	1,1	15,40000				
Klej do otulin termicznych	dm3	0,0082	0,11480				
Tasma do izolacji termicznych	m	0,06	0,84000				
Klipsy montazowe do otulin termicznych	szt	6	84,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,01260				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2.9 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów Fi 20 mm z pianki PE, izolacja 20 mm							14,00 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0949	1,32860				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0949	1,32860				
Otulina FRZ, grubość 20 mm	m	1,1	15,40000				
Klej do otulin termicznych	dm3	0,0159	0,22260				
Taśma do izolacji termicznych	m	0,098	1,37200				
Klipsy montażowe do otulin termicznych	szt	6	84,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00205	0,02870				
2.2.10 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów Fi 25 mm z pianki PE, izolacja 10 mm							18,00 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0863	1,55340				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	1,55160				
Otulina FRZ, grubość 10 mm	m	1,1	19,80000				
Klej do otulin termicznych	dm3	0,0106	0,19080				
Taśma do izolacji termicznych	m	0,0972	1,74960				
Klipsy montażowe do otulin termicznych	szt	6	108,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,03780				
2.2.11 KNR 34/101/15 Izolacja rurociągów Fi 25 mm z pianki PE, izolacja 25 mm							12,00 m
Izolarze grupa II	r-g	0,1054	1,26480				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1054	1,26480				
Otulina FRZ, grubość 25 mm	m	1,1	13,20000				
Klej do otulin termicznych	dm3	0,0225	0,27000				
Taśma do izolacji termicznych	m	0,1524	1,82880				
Klipsy montażowe do otulin termicznych	szt	6	72,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00585	0,07020				
2.2.12 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów Fi 32 mm z pianki PE, izolacja 10 mm							16,00 m
Izolarze grupa II	r-g	0,0863	1,38080				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	1,37920				
Otulina FRZ, grubość 10 mm	m	1,1	17,60000				
Klej do otulin termicznych	dm3	0,0106	0,16960				
Taśma do izolacji termicznych	m	0,0972	1,55520				
Klipsy montażowe do otulin termicznych	szt	6	96,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,03360				
2.2.13 KNRW 215/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm							11 szt
Robotnicy	r-g	0,277	3,04700				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	1	11,00000				
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	2	22,00000				
Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	2	22,00000				
Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 20 mm	szt	2	22,00000				
Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 20 mm	szt	2	22,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03300				
2.2.14 KNRW 215/132/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm							25 szt
Robotnicy	r-g	0,337	8,42500				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	1	25,00000				
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 25 mm	szt	2	50,00000				
Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm	szt	2	50,00000				
Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 25 mm	szt	2	50,00000				
Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 25 mm	szt	2	50,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,12500				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2.15 KNRW 215/132/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm							
							4 szt
Robotnicy	r-g	0,399	1,59600				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 25 mm	szt	1	4,00000				
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 32 mm	szt	2	8,00000				
Kształtki PP gwintowane, Fi 32 mm	szt	2	8,00000				
Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 32 mm	szt	2	8,00000				
Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 32 mm	szt	2	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03200				
2.2.16 KNRW 215/132/4 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm							
							3 szt
Robotnicy	r-g	0,46	1,38000				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 32 mm	szt	1	3,00000				
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 40 mm	szt	2	6,00000				
Kształtki PP gwintowane, Fi 40 mm	szt	2	6,00000				
Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 40 mm	szt	2	6,00000				
Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 40 mm	szt	2	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,03300				
2.2.17 KNRW 215/130/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm, podejścia do baterii							
							24 szt
Robotnicy	r-g	0,213	5,11200				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	1	24,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,07200				
2.2.18 KNRW 215/130/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm, podejścia do WC							
							8 szt
Robotnicy	r-g	0,213	1,70400				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02400				
2.2.19 KNRW 215/116/7 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa							
							36 szt
Robotnicy	r-g	0,525	18,90000				
Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi 20 mm	szt	1	36,00000				
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	1	36,00000				
Przylącze elastyczne z tworzywa sztucznego	szt	1	36,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,03600				
2.2.20 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm							
							12 szt
Robotnicy	r-g	0,289	3,46800				
Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi 20 mm	szt	3	36,00000				
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	1	12,00000				
Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,01200				
2.2.21 KNR GEBERIT 215/201/1 Bateria elektroniczna							
							8 szt
Robotnicy	r-g	0,66	5,28000				
Bateria umywalkowa elektroniczna bezdotykowa stojąca, taka jak np. Geberit typ 60 z mieszaczem wewnętrznym z zasilaniem podtykowym do baterii takiej jak np. HyTronic 60	szt	1	8,00000				
Zawory kątowe do baterii	szt	2	16,00000				
2.2.22 KNRW 215/137/7 Bateria wannowa stojąca, Dn 15 mm							
							1 szt
Robotnicy	r-g	1,12	1,12000				
Bateria wannowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1326 z natryskiem ręcznym, Fi 15 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,01600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2.23 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15` mm							
							3 szt
Robotnicy	r-g	0,877	2,63100				
Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi`15` mm M1316	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,04200				
2.2.24 KNRW 215/128/1 Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych							
							237,00 m
Robotnicy	r-g	0,0645	15,28650				
2.2.25 KNRW 215/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63` mm							
							237,00 m
Robotnicy	r-g	0,113	26,78100				
2.3 INSTALACJA KANALIZACYJNA - dla wszystkich pomieszczeń							
2.3.1 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`40` mm							
							3,00 m
Robotnicy	r-g	0,196	0,58800				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 40` mm	m	0,96	2,88000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	1,16	3,48000				
Rury PVC przepustowe 40` mm	m	0,16	0,48000				
Uchwyty do rur PVC 40` mm	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0061	0,01830				
2.3.2 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50` mm							
							28,00 m
Robotnicy	r-g	0,196	5,48800				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,96	26,88000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,16	32,48000				
Rury PVC przepustowe 50` mm	m	0,16	4,48000				
Uchwyty do rur PVC 50` mm	szt	1	28,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0061	0,17080				
2.3.3 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`110` mm							
							56,00 m
Robotnicy	r-g	0,293	16,40800				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,86	48,16000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,99	55,44000				
Rury PVC przepustowe 110` mm	m	0,15	8,40000				
Uchwyty do rur PVC 110` mm	szt	0,8	44,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0187	1,04720				
2.3.4 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50` mm							
							12 szt
Robotnicy	r-g	0,561	6,73200				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	37,20000				
Uchwyty do rur PVC 50` mm	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,04800				
2.3.5 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110` mm							
							8 szt
Robotnicy	r-g	1,27	10,16000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	24,80000				
Uchwyty do rur PVC 110` mm	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,14400				
2.3.6 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa bez barier 56x65x12,5 cm z syfonem potynkowym EGA							
							8 kpl
Robotnicy	r-g	1,95	15,60000				
Umywalki porcelanowe bez barier 56x65x12,5 cm	szt	1	8,00000				
Syfony umywalkowe podtynkowe dla niepełnosprawnych	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	1,12000				
2.3.7 KNR GEBERIT 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp, dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych z deską o zwolnionym opadaniu							
							8 kpl
Robotnicy	r-g	0,54	4,32000				
Miski ustępowe porcelanowe zawieszane do stelażu, dla osób niepełnosprawnych	szt	1	8,00000				
Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	8,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.3.8 KNR GEBERIT 215/101/1 Elementy montażowe, na ścianie, do zawieszenia miski ustępowej/miski ustępowej, dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych							8 kpl
Robotnicy	r-g	0,8	6,40000				
Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1	8,00000				
2.3.9 KNR GEBERIT 215/105/1 Przyciski do spluczek, podtynkowych							8 szt
Robotnicy	r-g	0,35	2,80000				
Przycisk do spluczki podtynkowej	szt	1	8,00000				
2.3.10 KNRW 215/218/1 Wpust ściękowy z przekryciem liniowym ze stali nierdzewnej o dług. 600 mm							12 szt
Robotnicy	r-g	0,52	6,24000				
Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej o dług 600 mm, na rurze PCV Fi 50 mm	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,24000				
2.3.11 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110 mm							4 szt
Robotnicy	r-g	0,34	1,36000				
Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.3.12 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'110 mm							4 szt
Robotnicy	r-g	0,38	1,52000				
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi'110 mm	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
2.4 ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE - dla wszystkich pomieszczeń							
2.4.1 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły							11,50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,55	6,32500				
2.4.2 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły							11,50 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,92000				
Murarze grupa III	r-g	0,79	9,08500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,76	8,74000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	28,7	330,05000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,59	29,78500				
Piasek do zapraw	m3	0,013	0,14950				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,45	16,67500				
Woda	m3	0,006	0,06900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,23000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,15	1,72500				
2.4.3 KNR 401/326/2 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 20 cm z przewodami instalacyjnymi							40,50 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	6,88500				
Murarze grupa II	r-g	0,48	19,44000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	4,86000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	324,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,79	31,99500				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,16200				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,44	17,82000				
Woda	m3	0,002	0,08100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,40500				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	1,62000				
2.4.4 KNR 401/336/6 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 20x10 cm							40,50 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	6,88500				
Robotnicy grupa I	r-g	1,72	69,66000				
2.4.5 KNR 401/339/6 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 20x10 cm							42,00 m
Cieśle grupa II	r-g	0,08	3,36000				
Robotnicy grupa I	r-g	2,03	85,26000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.4.6 KNR 401/326/4 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 20 cm							
							42,00 m
Cieśle grupa II	r-g	0,08	3,36000				
Murarze grupa II	r-g	0,54	22,68000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	5,04000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	10	420,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,4	58,80000				
Piasek do zapraw	m3	0,007	0,29400				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,78	32,76000				
Woda	m3	0,002	0,08400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,42000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,06	2,52000				
2.4.7 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne owym. 40x30 cm							
							12 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,04000				
Murarze grupa II	r-g	0,47	5,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,48000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	24,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	24,84000				
Drzwiczki rewizyjne 30x40 cm	kpl	1	12,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,06000				
Woda	m3	0,002	0,02400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.4.8 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w stropach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm, otwory 15x15 cm							
							18 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,43	25,74000				
2.4.9 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm, po montażu elementów instalacji							
							18 szt
Betoniarze grupa II	r-g	1,07	19,26000				
Cieśle grupa II	r-g	0,55	9,90000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	3,60000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,10800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0018	0,03240				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,04860				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,36000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	0,16200				
Woda	m3	0,05	0,90000				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,28800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,54000				
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,11	1,98000				
2.4.10 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, rury i elementy nośne do WC, płyta zielona							
							35,84 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8318	29,81171				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2482	44,73549				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 cm	m2	0,0341	1,22214				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	47,30880				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	145,51040				
Kształownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	75,69408				
Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	20,64384				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	1,05	37,63200				
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	2,264	81,14176				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	1,24365				
Woda	m3	0,00086	0,03082				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,59136				
Wyciąg	m-g	0,025	0,89600				
2.4.11 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia							
							6,00 m2
Robotnicy	r-g	0,73	4,38000				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	1,18	7,08000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	3,00000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	2,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5't	m-g	0,02	0,12000				
2.4.12 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w stropach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm, otwory 10x10 cm							
							12 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,43	17,16000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.4.13 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm, po montażu przewodów pod odpływy liniowe w posadkach							
							12 szt
Betoniarze grupa II	r-g	1,07	12,84000				
Cieśle grupa II	r-g	0,55	6,60000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	2,40000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,07200				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0018	0,02160				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,03240				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,24000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	0,10800				
Woda	m3	0,05	0,60000				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,19200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,36000				
Żuraw okienny przENOśny 0.15 t	m-g	0,11	1,32000				
2.4.14 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm po demontażu pionów i starych krtek ściękowych							
							24 szt
Betoniarze grupa II	r-g	1,07	25,68000				
Cieśle grupa II	r-g	0,55	13,20000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	4,80000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,14400				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0018	0,04320				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,06480				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,48000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	0,21600				
Woda	m3	0,05	1,20000				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,38400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,72000				
Żuraw okienny przENOśny 0.15 t	m-g	0,11	2,64000				
2.4.15 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm - ściany							
							2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,72	1,44000				
2.4.16 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm w ścianach							
							2 szt
Betoniarze grupa II	r-g	1,07	2,14000				
Cieśle grupa II	r-g	0,55	1,10000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,40000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,01200				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0018	0,00360				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,00540				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,04000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	0,01800				
Woda	m3	0,05	0,10000				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,03200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,06000				
Żuraw okienny przENOśny 0.15 t	m-g	0,11	0,22000				
2.4.17 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, rury i elementy nośne do WC, płyta zielona							
							37,64 m ²
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8318	31,30895				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2482	46,98225				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0341	1,28352				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	49,68480				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	152,81840				
Kształownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	79,49568				
Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	21,68064				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	1,05	39,52200				
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	2,264	85,21696				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	1,30611				
Woda	m3	0,00086	0,03237				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,62106				
Wyciąg	m-g	0,025	0,94100				
2.4.18 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km							
							6,00 m ³
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	5,16000				
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	3,00000				
2.4.19 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (następne 9 km)							
							6,00 m ³
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,12000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.4.20 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku miejskim							6,00 m3
Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku miejskim m3		1	6,00000				
3 Instalacja wentylacyjna dla wszystkich pomieszczeń							
3.1 INSTALACJA WENTYLACJI							
3.1.1 KNRW 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, wentylator 350/125, P=120Pa, N=30W, V= 1100 m3/h							
							4 szt
Robotnicy grupa I	r-g	5,45	21,80000				
Filc techniczny podkładowy o grubości 16 mm	kg	0,38	1,52000				
Płyta piśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	0,54	2,16000				
Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	0,67	2,68000				
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160 mm	kg	0,84	3,36000				
Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, wentylator 350/125, P=120Pa, N=30W, V= 1100 m3/h	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,17	0,68000				
3.1.2 KNRW 217/155/2 Tłumik akustyczny d=125, l = 245							
							18 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,77	49,86000				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 125-200	szt	2	36,00000				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2	3,60000				
Tłumiki akustyczne elastyczne proste Fi 125 mm, l=245 mm	szt	1	18,00000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 125 mm	szt	1,04	18,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,21	3,78000				
3.1.3 KNRW 217/155/2 Tłumik akustyczny d=125, l = 295							
							1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,77	2,77000				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 125-200	szt	2	2,00000				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2	0,20000				
Tłumiki akustyczne elastyczne proste Fi 125 mm, l=295 mm	szt	1	1,00000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 125 mm	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,21	0,21000				
3.1.4 KNRW 217/155/2 Tłumik akustyczny d=125, l = 565							
							1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,77	2,77000				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 125-200	szt	2	2,00000				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2	0,20000				
Tłumiki akustyczne elastyczne proste Fi 125 mm, l=565 mm	szt	1	1,00000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 125 mm	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,21	0,21000				
3.1.5 KNRW 217/155/2 Tłumik akustyczny d=125, l = 377							
							1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,77	2,77000				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 125-200	szt	2	2,00000				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2	0,20000				
Tłumiki akustyczne elastyczne proste Fi 125 mm, l=377 mm	szt	1	1,00000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 125 mm	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,21	0,21000				
3.1.6 KNRW 217/114/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm, ocynkowane							
							1,73 m2
Robotnicy grupa I	r-g	2,88	4,98240				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/l kołowe Fi do 100 mm	m2	0,41	0,70930				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 100 mm	szt	0,83	1,43590				
Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/l kołowe Fi 100 mm	m2	0,61	1,05530				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,99	1,71270				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	7,24	12,52520				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,09	0,15570				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.1.7 KNRW 217/114/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm, ocynkowane							
							9,85 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,98	19,50300				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi 200 mm	m2	0,41	4,03850				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	0,41	4,03850				
Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi do 200 mm	m2	0,61	6,00850				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,64	6,30400				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,75	27,08750				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,08	0,78800				
3.1.8 KNRW 217/140/1 Anemostaty kołowe, typ D, o średnicy 100 mm							
							8 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	7,68000				
Anemostaty kołowe typ D, Fi 100 mm	szt	1	8,00000				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	1,52000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	1,04	8,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,08000				
3.1.9 KNRW 217/140/1 Anemostaty kołowe, typ D, o średnicy 120 mm							
							4 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	3,84000				
Anemostaty kołowe typ D, Fi 125 mm	szt	1	4,00000				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	0,76000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 125 mm	szt	1,04	4,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,04000				
4 Branża ogólnobudowlana							
4.1 SANITARIAT I PIĘTRO - STRONA PRAWA - roboty rozbiórkowe							
4.1.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż skrzydeł drzwiowych							
							3 szt
Robocizna	r-g	0,2	0,60000				
4.1.2 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2							
							3 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,31	3,93000				
4.1.3 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 - drzwi do schowków							
							2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,70000				
4.1.4 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły wraz z okładziną z płytek i tynkiem							
							9,43 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	8,95850				
4.1.5 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							
							28,86 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	39,82680				
4.1.6 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - obudowy pionów instalacyjnych							
							3,98 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,55	2,18900				
4.1.7 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - demontaż: R=0,3, S=0,3, M=0 R=0,300 M=0,000 S=0,300							
							2,80 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7223	0,60673				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,084	0,91056				
Błachowkręty	szt	17					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06					
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05					
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76					
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05					
Taśma spoinowa	m	2,264					
Woda przemysłowa	m3	0,00086					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,01344				
Wyciąg	m-g	0,021	0,01764				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.1.8 Kalkulacja indywidualna Demontaż uchwyty i urządzeń dla osób niepełnosprawnych ze ścian							10 szt
Robocizna	r-g	2	20,00000				
4.1.9 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej							39,42 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	16,16220				
4.1.10 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy piaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej							11,07 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	5,97780				
4.1.11 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej							11,07 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	10,18440				
4.1.12 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							11,07 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,74	8,19180				
4.1.13 KNR 401/609/1 Rozebranie istniejących warstw izolacyjnych posadzki							11,07 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	2,21400				
4.1.14 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach (x4)							11,07 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	4,8	212,54400		krotność = 4		
4.1.15 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko							1,55 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,31750				
4.1.16 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km							15,00 m ³
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	12,90000				
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	7,50000				
4.1.17 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (następne 9 km)							15,00 m ³
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	2,70000		krotność = 9		
4.1.18 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku miejskim							15,00 m ³
Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku miejskim	m ³	1	15,00000				
4.2 SANITARIAT I PIĘTRO - STRONA PRAWA - roboty modernizacyjne							
4.2.1 KNR 222/1001/1 Podkłady pod posadzki, grubości 10 cm z betonu żwirowego							11,21 m ²
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,4158	4,66112				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m ³	0,102	1,14342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.2.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							11,21 m ²
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	3,59168				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,43943				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m ²	1,2	13,45200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,07623				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,12555				
4.2.3 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 3 cm							11,21 m ²
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,91810				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,08071				
Płyta styropianowa gr. 30 mm	m ²	1,05	11,77050				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,05269				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,03587				
4.2.4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							11,21 m ²
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	3,59168				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,43943				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m ²	1,2	13,45200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,07623				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,12555				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.2.5 KNR 222/1001/1 Podkłady pod posadzki, grubości 10 cm z betonu żwirowego							
							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,4158	4,66112				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,102	1,14342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.2.6 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 15x15 cm, Fi 3 mm							
							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	0,76228				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,06726				
Siatka zbrojeniowa 15x15 cm z prętów Fi 3 mm	m2	1,02	11,43420				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01906				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,01233				
4.2.7 KNR 29/635/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie							
							11,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0623	0,69838				
Środek gruntujący	dm3	0,0547	0,61319				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00078				
4.2.8 KNR BC 2/304/6 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej							
							24,52 m
Robotnicy	r-g	0,15	3,67800				
Masa uszczelniająca, elastyczna	kg	0,31	7,60120				
Taśma uszczelniająca	m	1,05	25,74600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02452				
4.2.9 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia							
							11,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	2,48302				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4,8	53,80800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,05762				
4.2.10 KNR 12/1118/4 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda zwykła							
							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	1,3279	14,88576				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2343	2,62650				
Płytki ceramiczne antypoślizgowe, min. V klasa antypoślizgowa	m2	1,02	11,43420				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	8,96800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	53,24750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,25783				
Wyciąg	m-g	0,0303	0,33966				
4.2.11 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły							
							3,58 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,28640				
Murarze grupa III	r-g	0,79	2,82820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,76	2,72080				
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	28,7	102,74600				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,59	9,27220				
Piasek do zapraw	m3	0,013	0,04654				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,45	5,19100				
Woda	m3	0,006	0,02148				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,07160				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,15	0,53700				
4.2.12 KNR 14/2011/3 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa typ 100-101, płyta zielona 12,5 mm							
							5,04 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9579	4,82782				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4373	7,24399				
Błachowkręty	szt	17	85,68000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	6,65280				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	20,46240				
Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	10,33200				
Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	3,83040				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5 mm	m2	1,05	5,29200				
Taśma spoinowa	m	2,264	11,41056				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00433				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,08820				
Wyciąg	m-g	0,03	0,15120				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.2.13 KNR 16/151/1 Roboty murowe, ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków typu "YTONG", grubość 10,0' cm							11,94 m2
Murarze grupa III	r-g	0,69	8,23860				
Cieśle grupa II	r-g	0,1	1,19400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,29	3,46260				
Bloczki YTONG 60x20x11,5' cm gładkie	szt	8,54	101,96760				
Zaprawa murarska YTONG	kg	2,03	24,23820				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,09	1,07460				
4.2.14 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19							2,40 m
Murarze grupa III	r-g	0,11	0,26400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,21600				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	2,44800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,04800				
4.2.15 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym							60,84 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,86720				
Środek gruntujący	dm3	0,22	13,38480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,12168				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,18252				
4.2.16 KNR 401/715/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2							60,84 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	9,12600				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	4,25880				
Tynkarze grupa II	r-g	0,54	32,85360				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,25553				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14' cm	szt	0,04	2,43360				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40' kg	szt	0,04	2,43360				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	1,14379				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,18252				
Woda	m3	0,0044	0,26770				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,82520				
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,03	1,82520				
4.2.17 KNR 29/637/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie ręcznie							52,63 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	2,98412				
Środek gruntujący	dm3	0,0557	2,93149				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00368				
4.2.18 KNR BC 2/304/6 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej							32,50 m
Robotnicy	r-g	0,15	4,87500				
Masa uszczelniająca, elastyczna	kg	0,31	10,07500				
Taśma uszczelniająca	m	1,05	34,12500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,03250				
4.2.19 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia (x2) krotność = 2							52,63 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	23,31509				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4,8	505,24800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,54104				
4.2.20 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x30 na klej, metoda kombinowana, należy uwzględnić w ogólnej ilości płytek wykonanie dekoru o pow. 3,00 m2							52,63 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	26,67815				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	46,13546				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	10,32601				
Płytki ściennie fajansowe dekorowane sitodrukiem jasne pastelowe 25x30cm	m2	1,02	53,68260				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	31,57800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	273,67600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,44733				
Wyciąg	m-g	0,0295	1,55259				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.2.21 KNR 202/2103/2 (1) Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - parapety z konglomeratu kamiennego							11,55 m
Kamieniarze grupa II	r-g	0,88	1,36400				
Kamieniarze grupa III	r-g	0,53	0,82150				
Kamieniarze grupa IV	r-g	0,96	1,48800				
Elementy kamienne	m	1,02	1,58100				
Kliny z drewna	m3	0,0001	0,00016				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,01085				
Złom ścierny	kg	0,08	0,12400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5't	m-g	0,27	0,41850				
4.2.22 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym							11,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,89680				
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,46620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02242				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03363				
4.2.23 KNR 401/716/8 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, stropy płaskie, pomieszczenie do 5' m2							11,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	2,12990				
Robotnicy grupa II	r-g	0,11	1,23310				
Tynkarze grupa III	r-g	0,93	10,42530				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0063	0,07062				
Piasek do zapraw	m3	0,0293	0,32845				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0054	0,06053				
Woda	m3	0,0076	0,08520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,56050				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,56050				
4.2.24 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym							11,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,67260				
Środek gruntujący	dm3	0,21	2,35410				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02242				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03363				
4.2.25 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - powierzchnie sufitów oraz ścian ponad sufitem podwieszonym							16,06 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,73930				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,49465				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,2891	4,64295				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00482				
4.2.26 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany, płyta zielona 12,5 mm, z wykonaniem klap rewizyjnych							10,79 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8054	8,69027				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2081	13,03540				
Błachowkręty	szt	18,5	199,61500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	3,23700				
Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	20,50100				
Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	4,31600				
Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	0,38	4,10020				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5' mm	m2	1,05	11,32950				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	16,40080				
Taśma spoinowa	m	1	10,79000				
Wieszak W 60/100	szt	1,52	16,40080				
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00691				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,18990				
Wyciąg	m-g	0,045	0,48555				
4.2.27 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym							10,79 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,86320				
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,37380				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02158				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03237				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.2.28 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne							10,79 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,16856				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,72617				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrzných biała	dm3	0,276	2,97804				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00324				
4.2.29 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa							3 szt
Malarze grupa II	r-g	0,37	1,11000				
Murarze grupa II	r-g	0,96	2,88000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,36000				
Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,24900				
Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,28200				
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	3,00000				
Papier ściemy	m2	0,06	0,18000				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i fталowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,12600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,06000				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,09000				
4.2.30 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2, fabrycznie wykończone (poszycie HDF), wypełnienie płyta wiórowo otworowa, skrzydła kompletne z okuciami, sztyldami, zamkami, okleina drewnopodobna, uwaga: drzwi wejściowe z korytarza o kącie otwarcia 180 st.(dwa skrzydła o szer. 90 cm, jedno o szer. 80 cm)							5,20 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,52000				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	1,40400				
Skrzydło płytowe 40 mm, wewnętrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone folią, z okuciami drzwiowymi i otworami wentylacyjnymi (lub kratką),	m2	1	5,20000				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,10400				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,05200				
4.2.31 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolami podłogowymi							5,10 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,10200				
Robotnicy grupa II	r-g	0,02	0,10200				
Tynkarze grupa III	r-g	0,11	0,56100				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,00153				
Piasek do zapraw	m3	0,0013	0,00663				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00153				
Woda	m3	0,0004	0,00204				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,05100				
4.2.32 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia (x2)							46,06 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	20,40458				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4,8	442,17600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,47350				
4.2.33 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	4,10000				
4.2.34 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	1,70000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,90000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,43	4,30000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,05200				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,03	0,30000				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0,40 kg	szt	0,03	0,30000				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,26600				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,04800				
Woda	m3	0,0067	0,06700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,40000				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,40000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.2.35 KNR 202/815/3 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa							10,00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,18000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,11500				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3856	3,85600				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	25,00000				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,43000				
Woda	m3	0,00175	0,01750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,02800				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,01800				
4.2.36 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,80000				
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03000				
4.2.37 KNR BC 2/605/1 Tynk mozaikowy wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie, ręcznie							6,00 m2
Robotnicy	r-g	0,56	3,36000				
Środek gruntujący	kg	0,06	0,36000				
Klej do tynków mozaikowych	kg	0,15	0,90000				
Tynk mozaikowy, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	6,09	36,54000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06000				
Żuraw okienny	m-g	0,01	0,06000				
4.2.38 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							4,00 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,47600				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,286	1,14400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.2.39 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt umywalkowy							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyty umywalkowe	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.40 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt do WC "elka"							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyt do WC "elka"	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.41 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt prosty							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt prosty	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.42 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt natryskowy							3 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,23640				
Uchwyt natryskowy	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.43 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt do WC uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt do WC uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.44 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt umywalkowy uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt umywalkowy uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.45 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt stojący uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt stojący uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.2.46 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - siedzisko prysznicowe z oparciem							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem, gładkie. Wymiary siedziska: 48,6 x 52,5 x 50 cm. Stal nierdzewna. Powierzchnia siedziska i oparcia z białego tworzywa sztucznego. Mocowane przy pomocy rozet z otworami dla 2 i 3 śrub montażowych.	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.47 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - lustro uchylne dla niepełnosprawnych w ramie ze stali nierdzewnej							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Lustro uchylne dla niepełnosprawnych w ramie ze stali nierdzewnej 41x76 cm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.48 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - lustro w ramie ze stali nierdzewnej							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Lustro w ramie ze stali nierdzewnej 41x76 cm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.49 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - dozownik do mydła w płynie							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Dozownik do mydła w płynie o poj. min. 500 ml. ze stali nierdzewnej	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.50 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - podajnik ręczników papierowych							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Podajnik ręczników papierowych w obudowie ze stali nierdzewnej	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.51 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, kosz na śmieci ze stali nierdzewnej z pokrywą otwieraną pedałem, o poj. min. 10 l.							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Kosz na śmieci	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.52 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt na papier toaletowy w obudowie ze stali nierdzewnej							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyt na papier toaletowy	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.53 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, szczotka do toalety stojąca, w obudowie ze stali nierdzewnej							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Szczotka do WC	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.54 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - wieszak zasłony prysznicowej 90x90 cm							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Podajnik ręczników papierowych w obudowie ze stali nierdzewnej	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.2.55 KNR 202/1217/1 Listwy progowe aluminiowe na połączeniu posadzek pomiędzy łazienką i korytarzem (90 cm)							1 szt
Malarze grupa II	r-g	0,1704	0,17040				
Murarze grupa II	r-g	0,708	0,70800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1579	0,15790				
Listwy aluminiowe maskujące	m	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	0,00480				
4.2.56 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, szafka gospodarcza metalowa o wym 40x40x40 cm na nóżkach 20 cm							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Szafka gospodarcza	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.3 SANITARIAT II PIĘTRO - STRONA PRAWA - roboty rozbiórkowe							
4.3.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż skrzydeł drzwiowych							
Robotnicza	r-g	0,2	0,60000				3 szt

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.3.2 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2							3 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,31	3,93000				
4.3.3 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2 - drzwi do schowków							2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,70000				
4.3.4 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły wraz z okładziną z płytek i tynkiem							9,43 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	8,95850				
4.3.5 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							28,86 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	39,82680				
4.3.6 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - obudowy pionów instalacyjnych							3,98 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,55	2,18900				
4.3.7 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - demontaż: R=0,3, S=0,3, M=0 R= 0,300 M= 0,000 S= 0,300							2,80 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7223	0,60673				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,084	0,91056				
Błachowkręty	szt	17					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06					
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05					
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76					
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5' mm	m2	1,05					
Taśma spoinowa	m	2,264					
Woda przemysłowa	m3	0,00086					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,01344				
Wyciąg	m-g	0,021	0,01764				
4.3.8 Kalkulacja indywidualna Demontaż uchwytów i urządzeń dla osób niepełnosprawnych ze ścian							10 szt
Robocizna	r-g	2	20,00000				
4.3.9 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							39,42 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	16,16220				
4.3.10 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	5,97780				
4.3.11 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	10,18440				
4.3.12 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,74	8,19180				
4.3.13 KNR 401/609/1 Rozebranie istniejących warstw izolacyjnych posadzki							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	2,21400				
4.3.14 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5' cm, na ścianach lub podłogach (x4)							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	4,8	212,54400			krotność = 4	
4.3.15 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko							1,55 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,31750				
4.3.16 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km							15,00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	12,90000				
Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,5	7,50000				
4.3.17 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km (następne 9 km)							15,00 m3
Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,02	2,70000			krotność = 9	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.3.18 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku miejskim							15,00 m3
Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku miejskim	m3	1	15,00000				
4.4 SANITARIAT II PIĘTRO - STRONA PRAWA - roboty modernizacyjne							
4.4.1 KNR 222/1001/1 Podkłady pod posadzki, grubości 10`cm z betonu żwirowego							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,4158	4,66112				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,102	1,14342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.4.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							11,21 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	3,59168				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,43943				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12`m grubości 0.2`mm	m2	1,2	13,45200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,07623				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,12555				
4.4.3 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa gr. 3 cm							11,21 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,91810				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,08071				
Płyta styropianowa gr. 30 mm	m2	1,05	11,77050				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,05269				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,03587				
4.4.4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							11,21 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	3,59168				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,43943				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12`m grubości 0.2`mm	m2	1,2	13,45200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,07623				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,12555				
4.4.5 KNR 222/1001/1 Podkłady pod posadzki, grubości 10`cm z betonu żwirowego							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,4158	4,66112				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,102	1,14342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.4.6 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 15x15 cm, Fi 3 mm							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	0,76228				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,06726				
Siatka zbrojeniowa 15x15 cm z prętów Fi 3 mm	m2	1,02	11,43420				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01906				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,01233				
4.4.7 KNR 29/635/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie							11,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0623	0,69838				
Środek gruntujący	dm3	0,0547	0,61319				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00078				
4.4.8 KNR BC 2/304/6 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej							24,52 m
Robotnicy	r-g	0,15	3,67800				
Masa uszczelniająca, elastyczna	kg	0,31	7,60120				
Taśma uszczelniająca	m	1,05	25,74600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02452				
4.4.9 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia							11,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	2,48302				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4,8	53,80800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,05762				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.4.10 KNR 12/1118/4 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15' cm, metoda zwykła							
							11,21 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,3279	14,88576				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2343	2,62650				
Płytki ceramiczne antypoślizgowe, min. V klasa antypoślizgowa	m2	1,02	11,43420				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	8,96800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	53,24750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,25783				
Wyciąg	m-g	0,0303	0,33966				
4.4.11 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły							
							3,58 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,28640				
Murarze grupa III	r-g	0,79	2,82820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,76	2,72080				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	28,7	102,74600				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,59	9,27220				
Piasek do zapraw	m3	0,013	0,04654				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,45	5,19100				
Woda	m3	0,006	0,02148				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betonlarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,07160				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,15	0,53700				
4.4.12 KNR 14/2011/3 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa typ 100-101, płyta zielona 12,5 mm							
							5,04 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9579	4,82782				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4373	7,24399				
Błachowkręty	szt	17	85,68000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	6,65280				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	20,46240				
Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	10,33200				
Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	3,83040				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5' mm	m2	1,05	5,29200				
Taśma spoinowa	m	2,264	11,41056				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00433				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,08820				
Wyciąg	m-g	0,03	0,15120				
4.4.13 KNR 16/151/1 Roboty murowe, ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków typu "YTONG", grubość 10,0' cm							
							11,94 m2
Murarze grupa III	r-g	0,69	8,23860				
Cieśle grupa II	r-g	0,1	1,19400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,29	3,46260				
Bloczki YTONG 60x20x11,5' cm gładkie	szt	8,54	101,96760				
Zaprawa murarska YTONG	kg	2,03	24,23820				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,09	1,07460				
4.4.14 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19							
							2,40 m
Murarze grupa III	r-g	0,11	0,26400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,21600				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	2,44800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,04800				
4.4.15 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym							
							60,84 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,86720				
Środek gruntujący	dm3	0,22	13,38480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,12168				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,18252				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.4.16 KNR 401/715/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykle kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie; pomieszczenie do 5 m ²							60,84 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	9,12600				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	4,25880				
Tynkarze grupa II	r-g	0,54	32,85360				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,25553				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,04	2,43360				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	0,04	2,43360				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	1,14379				
Wapno gazzone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,18252				
Woda	m3	0,0044	0,26770				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,82520				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	1,82520				
4.4.17 KNR 29/637/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie ręcznie							52,63 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	2,98412				
Środek gruntujący	dm3	0,0557	2,93149				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00368				
4.4.18 KNR BC 2/304/6 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej							32,50 m
Robotnicy	r-g	0,15	4,87500				
Masa uszczelniająca, elastyczna	kg	0,31	10,07500				
Taśma uszczelniająca	m	1,05	34,12500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,03250				
4.4.19 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia (x2)							52,63 m ²
						krotność = 2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	23,31509				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4,8	505,24800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,54104				
4.4.20 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x30 na klej, metoda kombinowana, należy uwzględnić w ogólnej ilości płytek wykonanie dekoru o pow. 3,00 m ²							52,63 m ²
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	26,67815				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	46,13546				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	10,32601				
Płytki ścienne fajansowe dekorowane sitodrukiem jasne pastelowe 25x30cm	m2	1,02	53,68260				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	31,57800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	273,67600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,44733				
Wyciąg	m-g	0,0295	1,55259				
4.4.21 KNR 202/2103/2 (1) Podokienniki, półki, lady i nakrywy - parapety z konglomeratu kamiennego							1,55 m
Kamieniarze grupa II	r-g	0,88	1,36400				
Kamieniarze grupa III	r-g	0,53	0,82150				
Kamieniarze grupa IV	r-g	0,96	1,48800				
Elementy kamienne	m	1,02	1,58100				
Kilny z drewna	m3	0,0001	0,00016				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,01085				
Złom ścierny	kg	0,08	0,12400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	0,27	0,41850				
4.4.22 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym							11,21 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,89680				
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,46620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02242				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03363				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.4.23 KNR 401/716/8 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, stropy płaskie, pomieszczenie do 5 m ²							11,21 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	2,12990				
Robotnicy grupa II	r-g	0,11	1,23310				
Tynkarze grupa III	r-g	0,93	10,42530				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0063	0,07062				
Piasek do zapraw	m3	0,0293	0,32845				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0054	0,06053				
Woda	m3	0,0076	0,08520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,56050				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,56050				
4.4.24 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym							11,21 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,67260				
Środek gruntujący	dm3	0,21	2,35410				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02242				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03363				
4.4.25 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - powierzchnie sufitów oraz ścian ponad sufitem podwieszonym							16,06 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,73930				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,49465				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,2891	4,64295				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00482				
4.4.26 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany, płyta zielona 12,5 mm, z wykonaniem klap rewizyjnych							10,79 m ²
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8054	8,69027				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2081	13,03540				
Błachowkręty	szt	18,5	199,61500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	3,23700				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	20,50100				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	4,31600				
Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	0,38	4,10020				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	1,05	11,32950				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	16,40080				
Taśma spoinowa	m	1	10,79000				
Wieszak W 60/100	szt	1,52	16,40080				
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00691				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,18990				
Wyciąg	m-g	0,045	0,48555				
4.4.27 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym							10,79 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,86320				
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,37380				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02158				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03237				
4.4.28 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne							10,79 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,16856				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,72617				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	2,97804				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00324				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.4.29 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa							3 szt
Malarze grupa II	r-g	0,37	1,11000				
Murarze grupa II	r-g	0,96	2,88000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,36000				
Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,24900				
Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,28200				
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	3,00000				
Papier ścierny	m2	0,06	0,18000				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i fталowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,12600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,06000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,03	0,09000				
4.4.30 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2, fabrycznie wykończone (poszycie HDF), wypełnienie płyta wiórowo otworowa, skrzydła kompletne z okuciami, sztyldami, zamkami, okleina drewnopodobna, uwaga: drzwi wejściowe z korytarza o kącie otwarcia 180 st.(dwa skrzydła o szer. 90 cm, jedno o szer. 80 cm)							5,20 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,52000				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	1,40400				
Skrzydło płytowe 40` mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone folią, z okuciami drzwiowymi i otworami wentylacyjnymi (lub kratką),	m2	1	5,20000				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,10400				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01	0,05200				
4.4.31 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia (x2)							46,06 m2
						krotność = 2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	20,40458				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4,8	442,17600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,47350				
4.4.32 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi							5,10 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,10200				
Robotnicy grupa II	r-g	0,02	0,10200				
Tynkarze grupa III	r-g	0,11	0,56100				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,00153				
Piasek do zapraw	m3	0,0013	0,00663				
Wapno gazzone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00153				
Woda	m3	0,0004	0,00204				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01	0,05100				
4.4.33 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	4,10000				
4.4.34 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie; pomieszczenie ponad 5`m2							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	1,70000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,90000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,43	4,30000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,05200				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14`cm	szt	0,03	0,30000				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40`kg	szt	0,03	0,30000				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,26600				
Wapno gazzone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,04800				
Woda	m3	0,0067	0,06700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,40000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,04	0,40000				
4.4.35 KNR 202/815/3 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa							10,00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,18000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,11500				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3856	3,85600				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	25,00000				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,43000				
Woda	m3	0,00175	0,01750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,02800				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,01800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.4.36 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,80000				
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03000				
4.4.37 KNR BC 2/605/1 Tynk mozaikowy wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie, ręcznie							6,00 m2
Robotnicy	r-g	0,56	3,36000				
Środek gruntujący	kg	0,06	0,36000				
Klej do tynków mozaikowych	kg	0,15	0,90000				
Tynk mozaikowy, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	6,09	36,54000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06000				
Żuraw okienny	m-g	0,01	0,06000				
4.4.38 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							4,00 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,47600				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,286	1,14400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.4.39 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt umywalkowy							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyty umywalkowe	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.40 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt do WC "elka"							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyt do WC "elka"	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.41 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt prosty							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt prosty	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.42 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt natryskowy							3 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,23640				
Uchwyt natryskowy	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.43 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt do WC uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt do WC uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.44 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt umywalkowy uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt umywalkowy uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.45 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt stojący uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt stojący uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.46 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - siedzisko prysznicowe z oparciem							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem, gładkie. Wymiary siedziska: 48,6 x 52,5 x 50 cm. Stal nierdzewna. Powierzchnia siedziska i oparcia z białego tworzywa sztucznego. Mocowane przy pomocy rozet z otworami dla 2 i 3 śrub montażowych.	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.4.47 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - lustro uchylne dla niepełnosprawnych w ramie ze stali nierdzewnej							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Lustro uchylne dla niepełnosprawnych w ramie ze stali nierdzewnej 41x76 cm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.48 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - lustro w ramie ze stali nierdzewnej							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Lustro w ramie ze stali nierdzewnej 41x76 cm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.49 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - dozownik do mydła w płynie							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Dozownik do mydła w płynie o poj. min. 500 ml. ze stali nierdzewnej	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.50 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - podajnik ręczników papierowych							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Podajnik ręczników papierowych w obudowie ze stali nierdzewnej	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.51 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, kosz na śmieci ze stali nierdzewnej z pokrywą otwieraną pedałem, o poj. min. 10 l.							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Kosz na śmieci	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.52 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt na papier toaletowy w obudowie ze stali nierdzewnej							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyt na papier toaletowy	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.53 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, szczotka do toalety stojąca, w obudowie ze stali nierdzewnej							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Szczotka do WC	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.54 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - wieszak zastłony prysznicowej 90x90 cm							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Podajnik ręczników papierowych w obudowie ze stali nierdzewnej	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.4.55 KNR 202/1217/1 Listwy progowe aluminiowe na połączeniu posadzek pomiędzy łazienką i korytarzem (90 cm)							1 szt
Malarze grupa II	r-g	0,1704	0,17040				
Murarze grupa II	r-g	0,708	0,70800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1579	0,15790				
Listwy aluminiowe maskujące	m	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	0,00480				
4.4.56 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, szafka gospodarcza metalowa o wym 40x40x40 cm na nóżkach 20 cm							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Szafka gospodarcza	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.5 SANITARIAT I PIĘTRO - STRONA LEWA - roboty rozbiórkowe							
4.5.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż skrzydeł drzwiowych							3 szt
Robocizna	r-g	0,2	0,60000				
4.5.2 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2							3 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,31	3,93000				
4.5.3 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2 - drzwi do schowków							2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,70000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.5.4 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły wraz z okładziną z płytek i tynkiem							9,43 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	8,95850				
4.5.5 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							28,86 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	39,82680				
4.5.6 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - obudowy pionów instalacyjnych							3,98 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,55	2,18900				
4.5.7 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - demontaż: R=0,3, S=0,3, M=0 R= 0,300 M= 0,000 S= 0,300							2,80 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7223	0,60673				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,084	0,91056				
Błachowkręty	szt	17					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06					
Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05					
Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76					
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05					
Taśma spoinowa	m	2,264					
Woda przemysłowa	m3	0,00086					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,01344				
Wyciąg	m-g	0,021	0,01764				
4.5.8 Kalkulacja indywidualna Demontaż uchwytów i urządzeń dla osób niepełnosprawnych ze ścian							10 szt
Robocizna	r-g	2	20,00000				
4.5.9 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							39,42 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	16,16220				
4.5.10 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	5,97780				
4.5.11 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	10,18440				
4.5.12 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,74	8,19180				
4.5.13 KNR 401/609/1 Rozebranie istniejących warstw izolacyjnych posadzki							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	2,21400				
4.5.14 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach (x4)							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	4,8	212,54400			krotność = 4	
4.5.15 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryki							1,55 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,31750				
4.5.16 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km							15,00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	12,90000				
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	7,50000				
4.5.17 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (następne 9 km)							15,00 m3
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	2,70000			krotność = 9	
4.5.18 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku miejskim							15,00 m3
Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku miejskim	m3	1	15,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.6 SANITARIAT I PIĘTRO - STRONA LEWA - roboty modernizacyjne							
4.6.1 KNR 222/1001/1 Podkłady pod posadzki, grubości 10 cm z betonu żwirowego							
							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,4158	4,66112				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,102	1,14342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.6.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
							11,21 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	3,59168				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,43943				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,2	13,45200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,07623				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,12555				
4.6.3 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 3 cm							
							11,21 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,91810				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,08071				
Płyta styropianowa gr. 30 mm	m2	1,05	11,77050				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,05269				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,03587				
4.6.4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
							11,21 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	3,59168				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,43943				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,2	13,45200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,07623				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,12555				
4.6.5 KNR 222/1001/1 Podkłady pod posadzki, grubości 10 cm z betonu żwirowego							
							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,4158	4,66112				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,102	1,14342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.6.6 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 15x15 cm, Fi 3 mm							
							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	0,76228				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,06726				
Siatka zbrojeniowa 15x15 cm z prętów Fi 3 mm	m2	1,02	11,43420				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01906				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,01233				
4.6.7 KNR 29/635/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie							
							11,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0623	0,69838				
Środek gruntujący	dm3	0,0547	0,61319				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00078				
4.6.8 KNR BC 2/304/6 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej							
							24,52 m
Robotnicy	r-g	0,15	3,67800				
Masa uszczelniająca, elastyczna	kg	0,31	7,60120				
Taśma uszczelniająca	m	1,05	25,74600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02452				
4.6.9 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia							
							11,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	2,48302				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4,8	53,80800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,05762				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.6.10 KNR 12/1118/4 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15' cm, metoda zwykła							
							11,21 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,3279	14,88576				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2343	2,62650				
Płytki ceramiczne antypoślizgowe, min. V klasa antypoślizgowa	m2	1,02	11,43420				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	8,96800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	53,24750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,25783				
Wyciąg	m-g	0,0303	0,33966				
4.6.11 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły							
							3,58 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,28640				
Murarze grupa III	r-g	0,79	2,82820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,76	2,72080				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	28,7	102,74600				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,59	9,27220				
Piasek do zapraw	m3	0,013	0,04654				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,45	5,19100				
Woda	m3	0,006	0,02148				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betonlarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,07160				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,15	0,53700				
4.6.12 KNR 14/2011/3 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa typ 100-101, płyta zielona 12,5 mm							
							5,04 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9579	4,82782				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4373	7,24399				
Błachowkręty	szt	17	85,68000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	6,65280				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	20,46240				
Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	10,33200				
Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	3,83040				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5' mm	m2	1,05	5,29200				
Taśma spoinowa	m	2,264	11,41056				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00433				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,08820				
Wyciąg	m-g	0,03	0,15120				
4.6.13 KNR 16/151/1 Roboty murowe, ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków typu "YTONG", grubość 10,0' cm							
							11,94 m2
Murarze grupa III	r-g	0,69	8,23860				
Cieśle grupa II	r-g	0,1	1,19400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,29	3,46260				
Bloczki YTONG 60x20x11,5' cm gładkie	szt	8,54	101,96760				
Zaprawa murarska YTONG	kg	2,03	24,23820				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,09	1,07460				
4.6.14 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19							
							2,40 m
Murarze grupa III	r-g	0,11	0,26400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,21600				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	2,44800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,04800				
4.6.15 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym							
							60,84 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,86720				
Środek gruntujący	dm3	0,22	13,38480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,12168				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,18252				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.6.16 KNR 401/715/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykle kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie; pomieszczenie do 5 m ²							60,84 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	9,12600				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	4,25880				
Tynkarze grupa II	r-g	0,54	32,85360				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,25553				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,04	2,43360				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	0,04	2,43360				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	1,14379				
Wapno gazzone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,18252				
Woda	m3	0,0044	0,26770				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,82520				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	1,82520				
4.6.17 KNR 29/637/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie ręcznie							52,63 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	2,98412				
Środek gruntujący	dm3	0,0557	2,93149				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00368				
4.6.18 KNR BC 2/304/6 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej							32,50 m
Robotnicy	r-g	0,15	4,87500				
Masa uszczelniająca, elastyczna	kg	0,31	10,07500				
Taśma uszczelniająca	m	1,05	34,12500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,03250				
4.6.19 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia (x2)							52,63 m ²
						krotność = 2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	23,31509				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4,8	505,24800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,54104				
4.6.20 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x30 na klej, metoda kombinowana, należy uwzględnić w ogólnej ilości płytek wykonanie dekoru o pow. 3,00 m ²							52,63 m ²
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	26,67815				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	46,13546				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	10,32601				
Płytki ścienne fajansowe dekorowane sitodrukiem jasne pastelowe 25x30cm	m2	1,02	53,68260				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	31,57800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	273,67600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,44733				
Wyciąg	m-g	0,0295	1,55259				
4.6.21 KNR 202/2103/2 (1) Podokienniki, półki, lady i nakrywy - parapety z konglomeratu kamiennego							1,55 m
Kamieniarze grupa II	r-g	0,88	1,36400				
Kamieniarze grupa III	r-g	0,53	0,82150				
Kamieniarze grupa IV	r-g	0,96	1,48800				
Elementy kamienne	m	1,02	1,58100				
Kliny z drewna	m3	0,0001	0,00016				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,01085				
Złom ścierny	kg	0,08	0,12400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	0,27	0,41850				
4.6.22 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym							11,21 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,89680				
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,46620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02242				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03363				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
4.6.23 KNR 401/716/8 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, stropy płaskie, pomieszczenie do 5 m ²								11,21 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	2,12990					
Robotnicy grupa II	r-g	0,11	1,23310					
Tynkarze grupa III	r-g	0,93	10,42530					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0063	0,07062					
Piasek do zapraw	m3	0,0293	0,32845					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0054	0,06053					
Woda	m3	0,0076	0,08520					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,56050					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,56050					
4.6.24 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym								11,21 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,67260					
Środek gruntujący	dm3	0,21	2,35410					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,02242					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03363					
4.6.25 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - powierzchnie sufitów oraz ścian ponad sufitem podwieszonym								16,06 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,73930					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,49465					
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,2891	4,64295					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00482					
4.6.26 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany, płyta zielona 12,5 mm. z wykonaniem klap rewizyjnych								10,79 m ²
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8054	8,69027					
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2081	13,03540					
Błachowkręty	szt	18,5	199,61500					
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	3,23700					
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	20,50100					
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	4,31600					
Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	0,38	4,10020					
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	1,05	11,32950					
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	16,40080					
Taśma spoinowa	m	1	10,79000					
Wieszak W 60/100	szt	1,52	16,40080					
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00691					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,18990					
Wyciąg	m-g	0,045	0,48555					
4.6.27 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym								10,79 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,86320					
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,37380					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,02158					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03237					
4.6.28 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne								10,79 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,16856					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,72617					
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	2,97804					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00324					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.6.29 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa							3 szt
Malarze grupa II	r-g	0,37	1,11000				
Murarze grupa II	r-g	0,96	2,88000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,36000				
Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,24900				
Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,28200				
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	3,00000				
Papier ścierny	m2	0,06	0,18000				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i fталowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,12600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,06000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,03	0,09000				
4.6.30 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2, fabrycznie wykończone (poszycie HDF), wypełnienie płyta wiórowo otworowa, skrzydła kompletne z okuciami, sztyldami, zamkami, okleina drewnopodobna, uwaga: drzwi wejściowe z korytarza o kącie otwarcia 180 st.(dwa skrzydła o szer. 90 cm, jedno o szer. 80 cm)							5,20 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,52000				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	1,40400				
Skrzydło płytowe 40` mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone folią, z okuciami drzwiowymi i otworami wentylacyjnymi (lub kratką),	m2	1	5,20000				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,10400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01	0,05200				
4.6.31 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia (x2)							46,06 m2
						krotność = 2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	20,40458				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4,8	442,17600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,47350				
4.6.32 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi							5,10 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,10200				
Robotnicy grupa II	r-g	0,02	0,10200				
Tynkarze grupa III	r-g	0,11	0,56100				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,00153				
Piasek do zapraw	m3	0,0013	0,00663				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00153				
Woda	m3	0,0004	0,00204				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01	0,05100				
4.6.33 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	4,10000				
4.6.34 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie; pomieszczenie ponad 5`m2							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	1,70000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,90000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,43	4,30000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,05200				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14`cm	szt	0,03	0,30000				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40`kg	szt	0,03	0,30000				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,26600				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,04800				
Woda	m3	0,0067	0,06700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,40000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,04	0,40000				
4.6.35 KNR 202/815/3 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa							10,00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,18000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,11500				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3856	3,85600				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	25,00000				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,43000				
Woda	m3	0,00175	0,01750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,02800				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,01800				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.6.36 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,80000				
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03000				
4.6.37 KNR BC 2/605/1 Tynk mozaikowy wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie, ręcznie							6,00 m2
Robotnicy	r-g	0,56	3,36000				
Środek gruntujący	kg	0,06	0,36000				
Klej do tynków mozaikowych	kg	0,15	0,90000				
Tynk mozaikowy, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	6,09	36,54000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06000				
Żuraw okienny	m-g	0,01	0,06000				
4.6.38 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							4,00 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,47600				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,286	1,14400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.6.39 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt umywalkowy							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyty umywalkowe	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.40 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt do WC "elka"							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyt do WC "elka"	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.41 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt prosty							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt prosty	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.42 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt natryskowy							3 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,23640				
Uchwyt natryskowy	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.43 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt do WC uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt do WC uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.44 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt umywalkowy uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt umywalkowy uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.45 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt stojący uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt stojący uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.46 KNR 215/222/5 Wanna specjalistyczna dla osób niepełnosprawnych z siedziskiem na kolumnie obrotowej, sterowanym z pilota z zamontowaniem							1 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,96	0,96000				
Robotnicy grupa I	r-g	2,44	2,44000				
Wanny kąpielowe specjalistyczne dla osób niepełnosprawnych z siedziskiem na kolumnie obrotowej, sterowanym z pilota, dług wanny: 170 cm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,8					
Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,25	0,25000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.6.47 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - lustro uchylne dla niepełnosprawnych w ramie ze stali nierdzewnej							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Lustro uchylne dla niepełnosprawnych w ramie ze stali nierdzewnej 41x76 cm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.48 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - lustro w ramie ze stali nierdzewnej							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Lustro w ramie ze stali nierdzewnej 41x76 cm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.49 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - dozownik do mydła w płynie							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Dozownik do mydła w płynie o poj. min. 500 ml. ze stali nierdzewnej	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.50 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - podajnik ręczników papierowych							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Podajnik ręczników papierowych w obudowie ze stali nierdzewnej	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.51 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, kosz na śmieci ze stali nierdzewnej z pokrywą otwieraną pedałem, o poj. min. 10 l.							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Kosz na śmieci	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.52 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt na papier toaletowy w obudowie ze stali nierdzewnej							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyt na papier toaletowy	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.53 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, szczotka do toalety stojąca, w obudowie ze stali nierdzewnej							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Szczotka do WC	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.54 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - wieszak zastłony prysznicowej 90x90 cm							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Podajnik ręczników papierowych w obudowie ze stali nierdzewnej	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.6.55 KNR 202/1217/1 Listwy progowe aluminiowe na połączeniu posadzek pomiędzy łazienką i korytarzem (90 cm)							1 szt
Malarze grupa II	r-g	0,1704	0,17040				
Murarze grupa II	r-g	0,708	0,70800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1579	0,15790				
Listwy aluminiowe maskujące	m	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	0,00480				
4.6.56 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, szafka gospodarcza metalowa o wym 40x40x40 cm na nóżkach 20 cm							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Szafka gospodarcza	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.7 SANITARIAT II PIĘTRO - STRONA LEAWA - roboty rozbiórkowe							
4.7.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż skrzydeł drzwiowych							3 szt
Robocizna	r-g	0,2	0,60000				
4.7.2 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2							3 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,31	3,93000				
4.7.3 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2 - drzwi do schowków							2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,70000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.7.4 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły wraz z okładziną z płytek i tynkiem							9,43 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	8,95850				
4.7.5 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							28,86 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	39,82680				
4.7.6 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - obudowy pionów instalacyjnych							3,98 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,55	2,18900				
4.7.7 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - demontaż: R=0,3, S=0,3, M=0 R= 0,300 M= 0,000 S= 0,300							2,80 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7223	0,60673				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,084	0,91056				
Błachowkręty	szt	17					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06					
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05					
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76					
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05					
Taśma spoinowa	m	2,264					
Woda przemysłowa	m3	0,00086					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,01344				
Wyciąg	m-g	0,021	0,01764				
4.7.8 Kalkulacja indywidualna Demontaż uchwytów i urządzeń dla osób niepełnosprawnych ze ścian							10 szt
Robocizna	r-g	2	20,00000				
4.7.9 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							39,42 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	16,16220				
4.7.10 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	5,97780				
4.7.11 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	10,18440				
4.7.12 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,74	8,19180				
4.7.13 KNR 401/609/1 Rozebranie istniejących warstw izolacyjnych posadzki							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	2,21400				
4.7.14 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach (x4)							11,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	4,8	212,54400			krotność = 4	
4.7.15 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryki							1,55 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,31750				
4.7.16 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km							15,00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	12,90000				
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	7,50000				
4.7.17 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (następne 9 km)							15,00 m3
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	2,70000			krotność = 9	
4.7.18 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku miejskim							15,00 m3
Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku miejskim	m3	1	15,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.8 SANITARIAT II PIĘTRO - STRONA LEWA - roboty modernizacyjne							
4.8.1 KNR 222/1001/1 Podkłady pod posadzki, grubości 10 cm z betonu żwirowego							
							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,4158	4,66112				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,102	1,14342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.8.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
							11,21 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	3,59168				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,43943				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,2	13,45200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,07623				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,12555				
4.8.3 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 3 cm							
							11,21 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,91810				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,08071				
Płyta styropianowa gr. 30 mm	m2	1,05	11,77050				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,05269				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,03587				
4.8.4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
							11,21 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	3,59168				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,43943				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,2	13,45200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,07623				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,12555				
4.8.5 KNR 222/1001/1 Podkłady pod posadzki, grubości 10 cm z betonu żwirowego							
							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,4158	4,66112				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,102	1,14342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.8.6 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 15x15 cm, Fi 3 mm							
							11,21 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	0,76228				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,06726				
Siatka zbrojeniowa 15x15 cm z prętów Fi 3 mm	m2	1,02	11,43420				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01906				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,01233				
4.8.7 KNR 29/635/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie							
							11,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0623	0,69838				
Środek gruntujący	dm3	0,0547	0,61319				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00078				
4.8.8 KNR BC 2/304/6 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej							
							24,52 m
Robotnicy	r-g	0,15	3,67800				
Masa uszczelniająca, elastyczna	kg	0,31	7,60120				
Taśma uszczelniająca	m	1,05	25,74600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02452				
4.8.9 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia							
							11,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	2,48302				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4,8	53,80800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,05762				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.8.10 KNR 12/1118/4 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15' cm, metoda zwykła							
							11,21 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,3279	14,88576				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2343	2,62650				
Płytki ceramiczne antypoślizgowe, min. V klasa antypoślizgowa	m2	1,02	11,43420				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	8,96800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	53,24750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,25783				
Wyciąg	m-g	0,0303	0,33966				
4.8.11 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły							
							3,58 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,28640				
Murarze grupa III	r-g	0,79	2,82820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,76	2,72080				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	28,7	102,74600				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,59	9,27220				
Piasek do zapraw	m3	0,013	0,04654				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,45	5,19100				
Woda	m3	0,006	0,02148				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betonlarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,07160				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,15	0,53700				
4.8.12 KNR 14/2011/3 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa typ 100-101, płyta zielona 12,5 mm							
							5,04 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9579	4,82782				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4373	7,24399				
Błachowkręty	szt	17	85,68000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	6,65280				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	20,46240				
Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	10,33200				
Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	3,83040				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5' mm	m2	1,05	5,29200				
Taśma spoinowa	m	2,264	11,41056				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00433				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,08820				
Wyciąg	m-g	0,03	0,15120				
4.8.13 KNR 16/151/1 Roboty murowe, ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków typu "YTONG", grubość 10,0' cm							
							11,94 m2
Murarze grupa III	r-g	0,69	8,23860				
Cieśle grupa II	r-g	0,1	1,19400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,29	3,46260				
Bloczki YTONG 60x20x11,5' cm gładkie	szt	8,54	101,96760				
Zaprawa murarska YTONG	kg	2,03	24,23820				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,09	1,07460				
4.8.14 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19							
							2,40 m
Murarze grupa III	r-g	0,11	0,26400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,21600				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	2,44800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,04800				
4.8.15 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym							
							60,84 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,86720				
Środek gruntujący	dm3	0,22	13,38480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,12168				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,18252				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.8.16 KNR 401/715/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykle kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie; pomieszczenie do 5 m ²							
							60,84 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	9,12600				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	4,25880				
Tynkarze grupa II	r-g	0,54	32,85360				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,25553				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,04	2,43360				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	0,04	2,43360				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	1,14379				
Wapno gazzone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,18252				
Woda	m3	0,0044	0,26770				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarz wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,82520				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	1,82520				
4.8.17 KNR 29/637/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie ręcznie							
							52,63 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	2,98412				
Środek gruntujący	dm3	0,0557	2,93149				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00368				
4.8.18 KNR BC 2/304/6 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej							
							32,50 m
Robotnicy	r-g	0,15	4,87500				
Masa uszczelniająca, elastyczna	kg	0,31	10,07500				
Taśma uszczelniająca	m	1,05	34,12500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,03250				
4.8.19 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia (x2) krotność = 2							
							52,63 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	23,31509				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dm3	4,8	505,24800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,54104				
4.8.20 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x30 na klej, metoda kombinowana, należy uwzględnić w ogólnej ilości płytek wykonanie dekoru o pow. 3,00 m ²							
							52,63 m ²
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	26,67815				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	46,13546				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	10,32601				
Płytki ścienne fajansowe dekorowane sitodrukiem jasne pastelowe 25x30cm	m2	1,02	53,68260				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	31,57800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	273,67600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,44733				
Wyciąg	m-g	0,0295	1,55259				
4.8.21 KNR 202/2103/2 (1) Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - parapety z konglomeratu kamiennego							
							1,55 m
Kamieniarze grupa II	r-g	0,88	1,36400				
Kamieniarze grupa III	r-g	0,53	0,82150				
Kamieniarze grupa IV	r-g	0,96	1,48800				
Elementy kamienne	m	1,02	1,58100				
Kilny z drewna	m3	0,0001	0,00016				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,01085				
Złom ścierny	kg	0,08	0,12400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	0,27	0,41850				
4.8.22 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym							
							11,21 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,89680				
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,46620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02242				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03363				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.8.23 KNR 401/716/8 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, stropy płaskie, pomieszczenie do 5 m ²							11,21 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	2,12990				
Robotnicy grupa II	r-g	0,11	1,23310				
Tynkarze grupa III	r-g	0,93	10,42530				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0063	0,07062				
Piasek do zapraw	m3	0,0293	0,32845				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0054	0,06053				
Woda	m3	0,0076	0,08520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,56050				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,56050				
4.8.24 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym							11,21 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,67260				
Środek gruntujący	dm3	0,21	2,35410				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02242				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03363				
4.8.25 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - powierzchnie sufitów oraz ścian ponad sufitem podwieszonym							16,06 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,73930				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,49465				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,2891	4,64295				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00482				
4.8.26 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany, płyta zielona 12,5 mm. z wykonaniem klap rewizyjnych							10,79 m ²
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8054	8,69027				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2081	13,03540				
Błachowkręty	szt	18,5	199,61500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	3,23700				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	20,50100				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	4,31600				
Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	0,38	4,10020				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	1,05	11,32950				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	16,40080				
Taśma spoinowa	m	1	10,79000				
Wieszak W 60/100	szt	1,52	16,40080				
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00691				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,18990				
Wyciąg	m-g	0,045	0,48555				
4.8.27 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym							10,79 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,86320				
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,37380				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02158				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03237				
4.8.28 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne							10,79 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,16856				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,72617				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	2,97804				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00324				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.8.29 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa							3 szt
Malarze grupa II	r-g	0,37	1,11000				
Murarze grupa II	r-g	0,96	2,88000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,36000				
Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,24900				
Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,28200				
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	3,00000				
Papier ścierny	m2	0,06	0,18000				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i fталowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,12600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,06000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,03	0,09000				
4.8.30 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2, fabrycznie wykończone (poszycie HDF), wypełnienie płyta wiórowo otworowa, skrzydła kompletne z okuciami, sztyldami, zamkami, okleina drewnopodobna, uwaga: drzwi wejściowe z korytarza o kącie otwarcia 180 st.(dwa skrzydła o szer. 90 cm, jedno o szer. 80 cm)							5,20 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,52000				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	1,40400				
Skrzydło płytowe 40` mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone folią, z okuciami drzwiowymi i otworami wentylacyjnymi (lub kratką),	m2	1	5,20000				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,10400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01	0,05200				
4.8.31 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia (x2)							46,06 m2
						krotność = 2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	20,40458				
Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4,8	442,17600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,47350				
4.8.32 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi							5,10 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,10200				
Robotnicy grupa II	r-g	0,02	0,10200				
Tynkarze grupa III	r-g	0,11	0,56100				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,00153				
Piasek do zapraw	m3	0,0013	0,00663				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00153				
Woda	m3	0,0004	0,00204				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01	0,05100				
4.8.33 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	4,10000				
4.8.34 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie; pomieszczenie ponad 5`m2							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	1,70000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,90000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,43	4,30000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,05200				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14`cm	szt	0,03	0,30000				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40`kg	szt	0,03	0,30000				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,26600				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,04800				
Woda	m3	0,0067	0,06700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,40000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,04	0,40000				
4.8.35 KNR 202/815/3 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa							10,00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,18000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,11500				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3856	3,85600				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	25,00000				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,43000				
Woda	m3	0,00175	0,01750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,02800				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,01800				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.8.36 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym							10,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,80000				
Środek gruntujący	dm3	0,22	2,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03000				
4.8.37 KNR BC 2/605/1 Tynk mozaikowy wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie, ręcznie							6,00 m2
Robotnicy	r-g	0,56	3,36000				
Środek gruntujący	kg	0,06	0,36000				
Klej do tynków mozaikowych	kg	0,15	0,90000				
Tynk mozaikowy, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	6,09	36,54000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06000				
Żuraw okienny	m-g	0,01	0,06000				
4.8.38 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							4,00 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,47600				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,286	1,14400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.8.39 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt umywalkowy							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyty umywalkowe	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.40 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt do WC "elka"							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyt do WC "elka"	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.41 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt prosty							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt prosty	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.42 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt natryskowy							3 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,23640				
Uchwyt natryskowy	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.43 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt do WC uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt do WC uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.44 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt umywalkowy uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt umywalkowy uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.45 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt stojący uchylny							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Uchwyt stojący uchylny	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.46 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - siedzisko prysznicowe z oparciem							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem, gładkie. Wymiary siedziska: 48,6 x 52,5 x 50 cm. Stal nierdzewna. Powierzchnia siedziska i oparcia z białego tworzywa sztucznego. Mocowane przy pomocy rozet z otworami dla 2 i 3 śrub montażowych.	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.8.47 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - lustro uchylne dla niepełnosprawnych w ramie ze stali nierdzewnej							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Lustro uchylne dla niepełnosprawnych w ramie ze stali nierdzewnej 41x76 cm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.48 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - lustro w ramie ze stali nierdzewnej							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Lustro w ramie ze stali nierdzewnej 41x76 cm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.49 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - dozownik do mydła w płynie							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Dozownik do mydła w płynie o poj. min. 500 ml. ze stali nierdzewnej	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.50 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - podajnik ręczników papierowych							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Podajnik ręczników papierowych w obudowie ze stali nierdzewnej	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.51 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, kosz na śmieci ze stali nierdzewnej z pokrywą otwieraną pedalem, o poj. min. 10 l.							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Kosz na śmieci	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.52 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - uchwyt na papier toaletowy w obudowie ze stali nierdzewnej							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Uchwyt na papier toaletowy	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.53 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, szczotka do toalety stojąca, w obudowie ze stali nierdzewnej							2 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,15760				
Szczotka do WC	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.54 KNRW 403/1015/4 (1) Montaż drobnych elementów, przykręcane na ścianie, 2 mocowania - wieszak zasłony prysznicowej 90x90 cm							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Podajnik ręczników papierowych w obudowie ze stali nierdzewnej	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4.8.55 KNR 202/1217/1 Listwy progowe aluminiowe na połączeniu posadzek pomiędzy łazienką i korytarzem (90 cm)							1 szt
Malarze grupa II	r-g	0,1704	0,17040				
Murarze grupa II	r-g	0,708	0,70800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1579	0,15790				
Listwy aluminiowe maskujące	m	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	0,00480				
4.8.56 KNRW 403/1015/4 (1) Dostawa i montaż drobnych elementów, szafka gospodarcza metalowa o wym 40x40x40 cm na nóżkach 20 cm							1 szt
Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880				
Szafka gospodarcza	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi'100'mm	szt	8
2.	Anemostaty kołowe typ D, Fi'125'mm	szt	4
3.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwnym, Fi'15'mm M1316	szt	3
4.	Bateria umywalkowa elektroniczna bezdotykowa stojąca, taka jak np. Geberit typ 60 z mieszaczem wewnętrznym z zasilaniem podtykowym do baterii takiej jak np. HyTronic 60	szt	8
5.	Bateria wannowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1326 z natryskiem ręcznym, Fi'15'mm	szt	1
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	9,14736
7.	Blachowkręty	szt	1 141,18
8.	Bloczki YTONG 60x20x11,5'cm gładkie	szt	407,8704
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5'cm	szt	1 509,034
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,51872
11.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,07067
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,336
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	182,5088
14.	Czujnik ruchu 360 st.	szt	12
15.	Czyszczyk kanalizacyjny PVC Fi'110'mm	szt	4
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25'mm	m3	0,1008
17.	Dozownik do mydła w płynie o poj. min. 500 ml. ze stali nierdzewnej	szt	8
18.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,1512
19.	Drzwiczki rewizyjne 30x40 cm	kpl	12
20.	Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	8
21.	Elementy kamienne	m	6,324
22.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	35,05996
23.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,996
24.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,128
25.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5'mm	m2	2,50566
26.	Filc techniczny podkładowy o grubości 16'mm	kg	1,52
27.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12'm grubości 0.2'mm	m2	107,616
28.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2,28
29.	Gips budowlany szpachlowy	kg	236,5528
30.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V bryzgoszczelne	szt	12,24
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	1,12
32.	Kabel YTKSY 1x4x0,5 (czwórkowy)	m	104
33.	Klej do otulin termicznych	dm3	1,7638
34.	Klej do tynków mozaikowych	kg	3,6
35.	Kliny z drewna	m3	0,00064
36.	Klipsy montażowe do otulin termicznych	szt	840
37.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	24,72
38.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	380,1784
39.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	41
40.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'32'mm	szt	8
41.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'100'mm	szt	16
42.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'50'mm	szt	3
43.	Kosz na śmieci	szt	8
44.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14'cm	szt	10,9344
45.	Kształtki miedziane Fi'22'mm	szt	24,024
46.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi'200'mm	m2	4,0385
47.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi' do 100'mm	m2	0,7093
48.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi'20'mm	szt	22
49.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi'25'mm	szt	50
50.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi'32'mm	szt	8
51.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi'40'mm	szt	6
52.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20'mm	szt	81,76
53.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25'mm	szt	106,2
54.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 32'mm	szt	24,9
55.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 40'mm	szt	11,52
56.	Kształtki PP gwintowane, Fi'20'mm	szt	22
57.	Kształtki PP gwintowane, Fi'25'mm	szt	50
58.	Kształtki PP gwintowane, Fi'32'mm	szt	8
59.	Kształtki PP gwintowane, Fi'40'mm	szt	6
60.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi'20'mm	szt	70
61.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi'25'mm	szt	50
62.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi'32'mm	szt	8
63.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi'40'mm	szt	6
64.	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi'20'mm	szt	72
65.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	80,24
66.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	3,48
67.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	69,68
68.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi'20'mm	szt	22
69.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi'25'mm	szt	50
70.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi'32'mm	szt	8
71.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi'40'mm	szt	6
72.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	41,328
73.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	155,18976
74.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	82,004
75.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	15,3216
76.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	42,32448
77.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	17,264

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
78.	Lampa sygnalizacyjna LS-PA	szt	8
79.	Listwy aluminiowe maskujące	m	4
80.	Lustro uchylne dla niepełnosprawnych w ramie ze stali nierdzewnej 41x76 cm	szt	4
81.	Lustro w ramie ze stali nierdzewnej 41x76 cm	szt	4
82.	Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy uniwersalny bryzgoszczelny IP44	szt	6,12
83.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	16,4008
84.	Masa uszczelniająca, elastyczna	dcm3	4 004,928
85.	Masa uszczelniająca, elastyczna	kg	70,7048
86.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane do stelażu, dla osób niepełnosprawnych	szt	8
87.	Nadproża prefabrykowane	m	9,792
88.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	10,9344
89.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	1,72
90.	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku miejskim	m3	66
91.	Oprawa oświetleniowa (o parametrach nie gorszych niż np. Crater 226 EVG IP44, 2 kl. ochr.)	szt	24
92.	Oprawy oświetleniowe (o parametrach nie gorszych niż np. BS103 136AL EVG IP65)	szt	6
93.	Oprawy oświetleniowe (o parametrach nie gorszych niż np. WL315 125 E27 compact 10k IP65)	szt	12
94.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	12
95.	Otulina FRZ, grubość 10 mm	m	52,8
96.	Otulina FRZ, grubość 13 mm	m	30,8
97.	Otulina FRZ, grubość 15 mm	m	41,8
98.	Otulina FRZ, grubość 20 mm	m	15,4
99.	Otulina FRZ, grubość 25 mm	m	13,2
100.	Otulina S-10, grubość 6 mm	m	137,5
101.	Panel pociągowy ŁP	szt	8
102.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	7,08
103.	Papier ścierny	m2	0,72
104.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,911
105.	Piasek do zapraw	m3	7,83114
106.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5 mm	m2	143,64
107.	Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	2,16
108.	Płyta styropianowa gr. 30 mm	m2	47,082
109.	Płytki ceramiczne antypoślizgowe, min. V klasa antypoślizgowa	m2	45,7368
110.	Płytki ścienne fajansowe dekorowane sitodrukiem jasne pastelowe 25x30cm	m2	214,7304
111.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	2,68
112.	Podajnik ręczników papierowych w obudowie ze stali nierdzewnej	szt	12
113.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 100 mm	szt	1,4359
114.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 125-200	szt	42
115.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	4,0385
116.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	65,6032
117.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/l kołowe Fi 100 mm	m2	1,0553
118.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/l kołowe Fi do 200 mm	m2	6,0085
119.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	312
120.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	208
121.	Przycisk do spluczki podtynkowej	szt	8
122.	Przycisk instalacyjny przyzywowy	szt	18,36
123.	Przyłącze elastyczne z tworzywa sztucznego	szt	36
124.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	36,72
125.	Ramka pojedyncza (np. FIORENA)	szt	18,36
126.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,504
127.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	3
128.	Rura miedziana 22/1,0 (Dn 15)	m	8,736
129.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	127,44
130.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0mm	m	32,4
131.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7mm	m	17,28
132.	Rura PE-HD Fi 20 mm	m	80,3
133.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 40 mm	m	2,88
134.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	48,16
135.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	26,88
136.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	4
137.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	8,4
138.	Rury PVC przepustowe 40 mm	m	0,48
139.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	4,48
140.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	8
141.	Siatka zbrojeniowa 15x15 cm z prętów Fi 3 mm	m2	45,7368
142.	Siedzisko przysznicowe uchylne z oparciem, gładkie. Wymiary siedziska: 48,6 x 52,5 x 50 cm. Stal nierdzewna. Powierzchnia siedziska i oparcia z białego tworzywa sztucznego. Mocowane przy pomocy rozet z otworami dla 2 i 3 śrub montażowych.	szt	3
143.	Składowanie i utylizacja gruzu na wysypisku	m3	2,5
144.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone folią, z okuciami drzewiowymi i otworami wentylacyjnymi (lub kratką),	m2	20,8
145.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	162,184
146.	Syfony umywalkowe podtynkowe dla niepełnosprawnych	szt	8
147.	Szafka gospodarcza	szt	4
148.	Szczotka do WC	szt	8
149.	Sznur konopny smolowany	kg	1,59
150.	Środek gruntujący	kg	1,44
151.	Środek gruntujący	dm3	105,29432
152.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160 mm	kg	3,36
153.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	14,4967
154.	Tarczki ochronne	szt	4
155.	Taśma do izolacji termicznych	m	13,258
156.	Taśma naprawcza	m	6,2
157.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	166,35872
158.	Taśma spoinowa	m	88,80224

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
159.	Taśma uszczelniająca	m	239,484
160.	Tłumiki akustyczne elastyczne proste Fi'125 mm, l=245 mm	szt	18
161.	Tłumiki akustyczne elastyczne proste Fi'125 mm, l=295 mm	szt	1
162.	Tłumiki akustyczne elastyczne proste Fi'125 mm, l=565 mm	szt	2
163.	Tynk mozaikowy, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	146,16
164.	Uchwyt do WC "elka"	szt	8
165.	Uchwyt do WC uchylny	szt	4
166.	Uchwyt na papier toaletowy	szt	8
167.	Uchwyt natryskowy	szt	12
168.	Uchwyt prosty	szt	4
169.	Uchwyt stojący uchylny	szt	4
170.	Uchwyt umywalkowy uchylny	szt	4
171.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	52,8
172.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	116,39
173.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	147,5
174.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	33,3
175.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	19
176.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	40
177.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	20,384
178.	Uchwyty umywalkowe	szt	8
179.	Umywalki porcelanowe bez barier 56x65x12,5 cm	szt	8
180.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	20,8452
181.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 125 mm	szt	26
182.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	27,0875
183.	Wanny kąpielowe specjalistyczne dla osób niepełnosprawnych z siedziskiem na kolumnie obrotowej, sterowanym z pilota, długość wanny: 170 cm	szt	1
184.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,22952
185.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	88,019
186.	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, wentylator 350/125, P=120Pa, N=30W, V=1100 m3/h	szt	4
187.	Wieszak W 60/100	szt	65,6032
188.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,54976
189.	Woda	m3	4,96487
190.	Woda przemysłowa	m3	0,04496
191.	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej o długość 600 mm, na rurze PCV Fi 50 mm	szt	12
192.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10	szt	3
193.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B16	szt	3
194.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B6	szt	3
195.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0434
196.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 307,694
197.	Zaprawa murarska YTONG	kg	96,9528
198.	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	4
199.	Zawory kątowe do baterii	szt	16
200.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi'15 mm	szt	43
201.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi'20 mm	szt	25
202.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi'25 mm	szt	4
203.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi'32 mm	szt	3
204.	Złączka grzejnikowa mosiężna	szt	4
205.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi'15 mm	szt	8
206.	Złom ścierny	kg	0,496
207.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,896

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	14,1642
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	6,4037
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	45,57
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,416
5.	Środek transportowy (1)	m-g	23,05514
6.	Wyciąg	m-g	18,61556
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	19,9278
8.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	1,674
9.	Żuraw okienny	m-g	0,24
10.	Żuraw okienny do 0,5 t	m-g	0,12
11.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	6,16
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			136,3464