

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót remontowo-budowlanych i instalacyjnych:rozbiórki istniejących urządzeń sanitarnych,wyburzenia ścianek działowych,wykucie otworów w ścianach konstrukcyjnych z wykonaniem nadproży stalowych,przesunięcie z poszerzeniem istn.otworu drzwiowego,wyburzenie istn.piecy kaflowych,częściowe odbicie tynków skorodowanych i zmurszałych,zerwanie wykładziny PVC na posadzkach,wyniesienie z budynku i transport gruzu na wysypisko.Zawmurowania otworu drzwiowego,wymurowanie ścianek działowych gr,12cm z bloczków sipoprex z otynkowaniem powyżej okładziny z płytek ,obłożenie ścian płytkami ściennymi w kolorze i wymiarów uzgodnionych z inwestorem w pom.sanitarnych i socjalnym.Przecierka istn.tynków ścian i sufitów ze szpachlowaniem gruntowaniem i malowaniem farbami emulsyjnymi zmywalnymi akrylowym w kolorach uzgodnionych z inwestorem.Wykonanie posadzek z płytek gres antypoślizgowych w pom.sanitarnych i w pozostałych pomieszczeniach świetlicy i aneks szatniowy,montaż drzwi wewnętrznych płytowych z ościeżnicami regulowanymi i otworami wentylacyjnymi do pom.sanitarnych,drzwi wyjściowe sze.100cm z samozamykaczem,parapety podokienne z PVC w kolorze drewnopodobnym.Instalacje wody z rur PE,kanalizacji z rur PVC,urządzenia sanitarne (wc w systemie Geberit,umywalki ceramiczne,zlewozmywaki, baterie umywalkowe i zlewozmywakowe w.g opisu do projektu technicznego instalacyjnego/,wetylacja mechaniczna wyciągowa w pom.sanitarnych poprzez zamontowane wentylatorki wyciągowe włączane automatycznie po otwarciu drzwi,w pom.sanitarnym dla niepełnosprawnych zamontowane urządzenia sanitarne i poręcze atestowane.

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ MIESZKALNYCH DLA CELÓW PLACÓWKI WSPARCIA W BUDYNKU SOCJALNYM W TARNOWIE UL.SPYTKI 1A</b>					
1	Element	<b>Kod CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe - Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNRW 401/346/2	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w.	m2		17,460		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,55	9,603		
2	KNRW 401/1011/2	Rozbiórka pieca pokojowego i kuchennego, licowane kaflami	m3		3,420		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	13	44,460		
3	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych - okna	m2		8,400		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,52	4,368		
4	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2-m2 - drzwi	szt		4,000		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,16	4,640		
5	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - obniżenie otworu okiennego	m3		0,590		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	9,74	5,747		
6	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko zbrojonych	m		9,600		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,85	8,160		
7	KNRW 401/335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły - pod wentylację mechaniczną	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,5	0,500		
8	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn	m3		1,270		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	7,3	9,271		
9	KNRW 401/348/5	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c.: nadproży	m3		0,040		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	11,8	0,472		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNNR 3/303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - <b>Robocizna</b> Robotnicy	m3		0,035		
			r-g	42,12	1,474		
11	KNRW 401/310/3	Przewody kominowe, wykucie otworów <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Wyciąg	szt		1,000		
			r-g	0,16	0,160		
			m-g	0,01	0,010		
12	KNRW 401/310/5	Przewody kominowe, sprawdzenie przewodów <b>Robocizna</b> Robotnicy	m		20,000		
			r-g	0,03	0,600		
13	KNRW 401/310/6	Przewody kominowe, odgruzowanie przewodów <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Wyciąg	m		5,000		
			r-g	0,5	2,500		
			m-g	0,03	0,150		
14	KNRW 401/820/8	Rozebranie okładziny ściennej z płytek w miejscach rozbierek ścian <b>Robocizna</b> Robotnicy	m2		14,800		
			r-g	1,38	20,424		
15	KNRW 401/702/6	P/a Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość powyżej 30-cm - ościeża okienne R=1,5 - szpalety po wykuciu okien i drzwi <b>Robocizna</b> Robotnicy	m		6,800		
			r-g	0,26	1,768		
16	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5-m2, tynki cementowo-wapienne - tynki zmurszałe przyjęto 10% całości powierzchni ścian <b>Robocizna</b> Robotnicy	m2		16,100		
			r-g	0,41	6,601		
17	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2		6,140		
			r-g	0,92	5,649		
18	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z PVC <b>Robocizna</b> Robotnicy	m2		51,000		
			r-g	0,18	9,180		
19	KNRW 401/334/9	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie c., o grubości 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Robotnicy	m		8,100		
			r-g	0,68	5,508		
20	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-32-mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl		2,000		
			r-g	1	2,000		
			szt	1	2,000		
			%	4			
21	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-50-mm Sznur konopny smołowany <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl		1,000		
			r-g	0,84	0,840		
			szt	1	1,000		
			kg	0,05	0,050		
			%	4			
22	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm Sznur konopny smołowany Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-100-mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl		2,000		
			r-g	3,44	6,880		
			szt	1	2,000		
			kg	0,09	0,180		
			szt	1	2,000		
			%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNR 402/235/7	Demontaż brodzika	<b>kpl</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,61	5,220		
		<b>Materiały</b>					
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-50-mm	szt	1	2,000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,100				
24	KNR 402/132/1	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	<b>szt</b>		<b>5,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	3,500		
25	KNR 402/133/1	<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	2	10,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Demontaż zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm	<b>szt</b>		<b>4,000</b>		
26	KNRW 402/111/1	<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,26	1,040		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
		Demontaż podejścia dopływowego, do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenia sztywne Fi-15-mm	<b>szt</b>		<b>4,000</b>		
27	KNR 402/114/1	<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,53	2,120		
		<b>Materiały</b>					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	4	16,000		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	1,05	4,200		
Uchwyty do rur Fi-15-mm	szt	1	4,000				
28	KNR 402/230/4	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	<b>m</b>		<b>3,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,240		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,240				
29	KNRW 402/210/4 (1)	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
		Demontaż odcinka rury z PVC, Fi-75-mm, rura kielichowa	<b>miejsce</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,61	0,610		
30	KNRW 401/106/5	<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	1,05	1,050		
		Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi-75-mm	szt	1	1,000		
		Uchwyty do rur PVC 75-mm	szt	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
31	KNRW 401/109/11	Usunięcie gruzu i ziemi, z piwnic budynku	<b>m3</b>		<b>10,390</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	5,91	61,405		
32	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km (5km)	<b>m3</b>		<b>10,390</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,86	8,935		
		<b>Sprzęt</b>					
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,5	5,195				
32	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km - do 5 km	<b>m3</b>		<b>10,390</b>		
		Krotność=4					
		<b>Sprzęt</b>					
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,831				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		10,390		
		<b>Materiały</b>					
		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1	10,390		
2	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie; - Roboty murowe</b>					
34	KNRW 401/314/2	Wykucie bruzd dla belek	m3		0,270		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	21,3	5,751		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	401	108,270		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,108	0,029		
		Piasek do zapraw	m3	0,28	0,076		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,022		
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,056	0,015		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,117	0,032		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,18	0,859		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,46	0,124		
		Wyciąg	m-g	3,48	0,940		
35	KNRW 401/314/3	Wykucie gniazd dla belek	m3		0,060		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	21,91	1,315		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	401	24,060		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,108	0,006		
		Piasek do zapraw	m3	0,28	0,017		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,005		
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,056	0,003		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,117	0,007		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,18	0,191		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,46	0,028		
		Wyciąg	m-g	2,45	0,147		
36	KNRW 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych - poduszki pod belki stalowe nadproży	m2		0,130		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,3	0,169		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B25)	m3	0,07	0,009		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,15	0,020		
37	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I PE180-mm+2x[80mm uzbrojone przewiązkami z rurek dystansowych /R=1,5/ R = 4,500 M = 1,000 S = 1,000	m		8,400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,62	61,236		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	67,200		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00518	0,044		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,151		
		Dwuteownik stalowy normalny IPE 180-mm	kg	13,69048	115,000		
		Ceownik stalowy normalny 80-mm walcowany na gorąco	kg	3,27381	27,500		
		rurki dystansowe ze śrubami i nakrętkami	kg	0,35714	3,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,03	0,252		
		Wyciąg	m-g	0,07	0,588		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNR 202/123/5	P/a Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - cegłami, grubość 1/4-cegły - belki stalowe nadprożowe	<b>m2</b>		<b>1,110</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	0,68	0,755		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,566		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	31,5	34,965		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	0,033		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,14	0,155				
39	KNRW 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych	<b>m</b>		<b>8,400</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,4	3,360		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka tkana "Rabitza"	m2	0,33	2,772		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55-mm	kg	0,05	0,420		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
40	KNRW 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	<b>m2</b>		<b>4,140</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,28	1,159		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,004		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
41	KNRW 401/335/20	P/a Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w dla zamontowania wentylacji zetowej	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,87	3,870		
42	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm	<b>m2</b>		<b>28,170</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,09	2,535		
		Murarze grupa III	r-g	0,45	12,677		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	7,043		
		<b>Materiały</b>					
		Płytką z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12-cm	szt	8,2	230,994		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,282		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,07	1,972				
43	KNRW 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły - zamurowanie otworu drzwiowego	<b>m2</b>		<b>2,310</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,6	6,006		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	48,6	112,266		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0064	0,015		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,6	8,316		
		Piasek do zapraw	m3	0,032	0,074		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,05	0,116				
Wyciąg	m-g	0,26	0,601				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralne gr.13cm pionowa z płyt układanych na sucho - po zamurowanym otworze drzwiowym	m2		2,310		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	0,323		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,038		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 13cm $\Lambda=0,040W/m2K$	m2	1,05	2,426		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,021				
Wyciąg	m-g	0,0059	0,014				
45	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm	m		6,600		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	1,452		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,264		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,49	3,234		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,009		
		Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,044		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,7	11,220		
		Woda	m3	0,0017	0,011		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,132				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,066				
46	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40-cm	m		27,600		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	6,624		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,05	1,380		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,66	18,216		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,058		
		Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,293		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	2,6	71,760		
		Woda	m3	0,0027	0,075		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,828				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,552				
47	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5·m2 - ściany działowe	m2		64,260		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,17	75,184		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,334		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,308		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,709		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg	m-g	0,05	3,213				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,04	2,570				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	KNRW 401/711/14 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie, belki, podciąg, biegi spoczniki schodowe) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 2-m2 - uzupełnienie po wyburzonych ścianach działowych	<b>m2</b>		<b>4,380</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,99	8,716		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,023		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,021		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,117		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg	m-g	0,05	0,219				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,04	0,175				
49	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany - zamurowany otwór drzwi	<b>m2</b>		<b>2,100</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	0,589		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	0,589		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,131		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa do siatki	kg	6	12,600		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	2,384		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,017				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,012				
50	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych - wymiana krutek wentylacyjnych istniejących	<b>szt</b>		<b>4,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,68	2,720		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	2	8,000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,008		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,020		
		Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 14x21 cm	szt	1	4,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
51	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obudowa kanału wentylacyjnego	<b>m2</b>		<b>0,600</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,84	1,104		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5mm	m2	1,05	0,630		
		Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,456		
		Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	1,230		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	2,436		
		Błachowkręty	szt	13,88	8,328		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	0,792		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	0,618		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	1,358		
		Woda	m3	0,00086	0,001		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg	m-g	0,0205	0,012				
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,010				
52	KNNR 2/805/1 (1)	Licowanie ścian płytkami fajansowymi w kolorze do istn.płytek na zaprawie klejowej /kolorow.g uzgodnień z inwestorem/	<b>m2</b>		<b>43,600</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,1	91,560		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki glazurowane o wym.25*40cm kolorowe wg wzoru	m2	1,05	45,780		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,12	179,632		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,406	17,702		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg	m-g	0,0433	1,888				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20-mm	<b>m2</b>		<b>71,250</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,659	46,954		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	1,468		
		Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,0003	0,021		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,0313	2,230				
54	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	<b>m2</b>		<b>71,250</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0716	5,102		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,748		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,0158	1,126				
55	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	<b>m2</b>		<b>71,250</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	4,845		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,428		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka do zbrojenia posadzek	m2	1,02	72,675		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,121				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,078				
56	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych płytki 30x30 /kolorw.g uzgodnień z inwestorem/	<b>m2</b>		<b>71,250</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	2,14	152,475		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	8,550		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I antypoślizgowe w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m2	1,04	74,100		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	7,96	567,150		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	19,238		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,03	2,138				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,850				
57	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych płytki 15x15	<b>m</b>		<b>46,950</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,55	25,823		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,939		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I antypoślizgowe w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m2	0,162	7,606		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	0,71	33,335		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	3,756		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,004	0,188				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,282				



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna o wym.1,50*1,40m w kolorze białym $\Lambda=1,1W/m^2K$ z nawiewnikami	<b>m2</b>		<b>8,400</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,73	22,932		
		<b>Materiały</b>					
		Okna PCV R+U 5-komorowe z nawiewnikami o wym.150x140cm w kolorze białym $k=1,1 W/m^2K$	m2	1	8,400		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6,11	51,324		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	2,772		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,084		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,03	0,252				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,336				
59	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna o wym.1,50*2,30m w kolorze białym $\Lambda=1,1W/m^2K$ z nawiewnikami	<b>m2</b>		<b>3,220</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,44	7,857		
		<b>Materiały</b>					
		Okna PCV R+U 5-komorowe z nawiewnikami o wym.150x230cm w kolorze białym $k=1,1 W/m^2K$	m2	1	3,220		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6	19,320		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	0,869		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,032		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,05	0,161				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,193				
60	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne okleinowane wzmożnione z ościeżnicą regulowaną z kpl okuć 1-skrzydłowe 90x200cm (Dw80+Dw90)	<b>m2</b>		<b>7,180</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,87	27,787		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi płytowe wewnętrzne okleinowane pełne wzmożnione z ościeżnicą regulowaną kpl.zamków klamek z szyldami i okuć o wym.90x200cm (Dw90)	kpl	3	21,540		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,287		
		Drzwi płytowe wewnętrzne okleinowane pełne z otworami wentylacyjnymi z ościeżnicą kpl.zamków klamek z szyldami i okuć o wym.80x200 (Dw80) w kolorze dąb klasyczny (Dw80)	Kpl	1	7,180		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg	m-g	0,05	0,359				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,431				
61	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne okleinowane wzmożnione z ościeżnicą regulowaną z kpl okuć i samozamykaczem 1-skrzydłowe 100x200cm (Dw100)	<b>m2</b>		<b>2,050</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,87	7,934		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi płytowe wewnętrzne okleinowane pełne wzmożnione z ościeżnicą regulowaną kpl.zamków klamek z szyldami i samozamykaczem o wym.100x205cm (Dw100)	kpl	1	2,050		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,082		
		Drzwi płytowe wewnętrzne okleinowane pełne z otworami wentylacyjnymi z ościeżnicą kpl.zamków klamek z szyldami i okuć o wym.80x200 (Dw80) w kolorze dąb klasyczny (Dw80)	Kpl	1	2,050		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg	m-g	0,05	0,103				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,123				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PVC w kolorze drewnopodobnym o długości 160cm i szer.do 40cm	<b>szt</b>		<b>6,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,12	12,720		
		<b>Materiały</b>					
		Podokienniki prefabrykowane PVC 35/160cm	szt	1	6,000		
		pianka poliuretanowa	kg	0,36	2,160		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,11	0,660				
63	KNRW 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	<b>m2</b>		<b>161,990</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,3	48,597		
		<b>Materiały</b>					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,356		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	226,786		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,810		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,01	1,620				
64	KNNR 2/802/6	Gładzie gipsowe jednowarstwowej na ścianach i sufitach - po skuciach i rozbiórkach powyżej płytek okładzinowych	<b>m2</b>		<b>200,530</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,422	84,624		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	501,325		
		Woda	m3	0,0002	0,040		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,0011	0,221				
65	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	<b>m2</b>		<b>249,130</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	14,948		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	52,317		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,002	0,498				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,747				
66	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbami emulsyjnymi akrylowymi , dwukrotne	<b>m2</b>		<b>249,130</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,175	43,598		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa akrylowa	dm3	0,373	92,925		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3	Element	<b>Kod CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne - Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej</b>					
67	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm	<b>m2</b>		<b>0,850</b>		
		<b>Robocizna</b>					
Robotnicy grupa I	r-g	11,96	10,166				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - pod podejścia do umywalki i zlewozmywaków,wc	<b>m3</b>		<b>0,230</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	139	31,970		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	208	47,840		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,34	0,078				
69	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	<b>m</b>		<b>11,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,257	2,827		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,96	10,560		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,52	5,720				
70	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50-mm	<b>m</b>		<b>3,500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,163	0,571		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,01	3,535		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,62	2,170				
71	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-40-mm	<b>m</b>		<b>6,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,163	0,978		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,01	6,060		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,62	3,720				
72	KNRW 215/105/9	Rurociągi stalowe ochronne Dn-150-mm	<b>m</b>		<b>0,600</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,13	0,678		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 177,8x6,9mm	m	1,02	0,612		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-100-mm	szt	0,63	0,378				
Uchwyty do rur Fi-100-mm	szt	0,35	0,210				
73	KNNR 4/222/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	<b>m</b>		<b>0,0647</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,48	0,960		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór napowietrzający Fi-160-mm	szt	1	2,000		
74	KNNR 4/222/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,38	0,380		
		<b>Materiały</b>					
		Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-110-mm	szt	1	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	<b>szt</b>		<b>12,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,56	6,720		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	36,000		
		Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1	12,000		
76	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-75-mm	<b>szt</b>		<b>9,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,06	9,540		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3	27,000		
		Uchwyty do rur PVC 75-mm	szt	1	9,000		
77	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	<b>szt</b>		<b>6,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,28	7,680		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	18,000		
		Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1	6,000		
78	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit przy ścianie masywnej, do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,72	0,720		
		<b>Materiały</b>					
		Elementy montażowe Geberit przy ścianie masywnej, do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	szt	1	1,000		
		Wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	kpl	1	1,000		
79	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,72	0,720		
		<b>Materiały</b>					
		Elementy montażowe Geberit przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	szt	1	1,000		
		Wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	kpl	1	1,000		
80	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,54	0,540		
		<b>Materiały</b>					
		Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt	1	1,000		
		Sedes z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych	szt	1	1,000		
81	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,54	0,540		
		<b>Materiały</b>					
		Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych wiszący	szt	1	1,000		
		Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	1,000		
82	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,98	1,980		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	1,000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,000		
Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	1,000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym wpuszczana w blat	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,98	1,980		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe wpuszczana w blat	szt	1	1,000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,000		
		Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
84	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem dla osób niepełnosprawnych	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,41	2,410		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1	1,000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,000		
		Syfon umywalkowy lekarski mosiężny chromowany M1516-LK, Fi-32-mm	szt	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
85	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej okrągły wpuszczany w blat	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,29	1,290		
		<b>Materiały</b>					
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej okrągły	szt	1	1,000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1					
86	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej 1-komorowy	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,2	2,200		
		<b>Materiały</b>					
		Zlewozmywak 1-komorowy z blachy stalowej nierdzewnej	szt	1	1,000		
Konstrukcja wsporcza	kg	1	1,000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1					
87	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	<b>szt</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,21	0,420		
		<b>Materiały</b>					
		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	2,000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1					
88	KNR 202/1218/1	Uchwyty dla niepełnosprawnych stały	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,050		
		Murarze grupa II	r-g	0,6765	0,677		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,041		
		<b>Materiały</b>					
		Uchwyty dla niepełnosprawnych prosta szer.60cm	szt	1	1,000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,002		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,004				
89	KNR 202/1218/1	Uchwyty dla niepełnosprawnych podnoszony	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,050		
		Murarze grupa II	r-g	0,6765	0,677		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,041		
		<b>Materiały</b>					
		Uchwyty dla niepełnosprawnych uchylna szer.70cm	szt	1	1,000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,002		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,004				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty żeliwne, podłogowy ACO WAL-SELECT Fi-50-mm - odpływ poziomy	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,48	0,480		
		<b>Materiały</b>					
		Wpust żeliwne podłogowy ACO WAL-SELECT Fi-50-mm - odpływ poziomy	szt	1	1,000		
91	KNR GEBERIT 215/316/2	Przejścia szczelne przez przegrody	<b>szt</b>		<b>3,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,17	0,510		
		<b>Materiały</b>					
		Uszczelnienie przejścia Geberit, Fi 75-mm	szt	1	3,000		
92	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rury kanalizacyjnej fi.110mm do istn.pionu kanalizacyjnego z wstawieniem trójnika PVC	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
93	KNNR 4/1610/1 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-do 150-mm	<b>próba</b>		<b>0,500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,26	0,630		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,03	0,015		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,06	0,030		
		Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150-mm	szt	1	0,500		
		Woda przemysłowa	m3	0,43	0,215		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	1,5	0,750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
<b>Sprzęt</b>							
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,16	1,580				
4	Element	<b>Kod CPV 4532000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne - Instalacja wewnętrzna wody do celów sanitarnych</b>					
94	KNNR 4/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16*2,0-mm	<b>m</b>		<b>26,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,287	7,462		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych	m	1,1	28,600		
Kształtki PE-RT/Al/PE-RT do połączeń zgrzewanych fi.16mm	szt	0,58	15,080				
Uchwyty do rur z polietylenu podwójne fi.16 mm	szt	1,43	37,180				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
95	KNNR 4/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	<b>m</b>		<b>3,500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,287	1,005		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PE-RT/Al/PE-RT o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m	1,1	3,850		
		Kształtki PE-RT/Al/PE-RT do połączeń zgrzewanych fi.20mm	SZT	0,58	2,030		
Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	1,43	5,005				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96	KNNR 4/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m		6,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,31	1,860		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PE-RT/Al/PE-RT o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m	1,08	6,480		
		Kształtki PE-RT/Al/PE-RT do połączeń zgrzewanych fi.25mm	szt	0,66	3,960		
		Uchwyty do rur PVC 25-mm	szt	1,25	7,500		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
97	KNNR 4/112/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm	m		3,500		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,345	1,208		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PE-RT/Al/PE-RT o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	1,08	3,780		
		Kształtki PE-RT/Al/PE-RT do połączeń zgrzewanych fi.32mm	szt	0,61	2,135		
		Uchwyty do rur PVC 32-mm	szt	1,11	3,885		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
98	KNR 34/103/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 12-22-mm	m		29,500		
		<b>Robocizna</b>					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0388	1,145		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0388	1,145		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm na rurę fi.12-22mm	m	1,1	32,450		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0004	0,012		
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,06	1,770				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	3					
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,027				
99	KNR 34/103/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 28-42-mm	m		9,500		
		<b>Robocizna</b>					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0432	0,410		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0431	0,409		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm na rury 24-48mm	m	1,1	10,450		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0005	0,005		
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0915	0,869				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	3					
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,00195	0,019				
100	KNNR 4/132/1 (2)	Zawory ze złączką na węża, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,28	0,280		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm'	szt	1	1,000		
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi-20-mm	szt	2	2,000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi-20-mm	szt	2	2,000		
Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi-20-mm	szt	2	2,000				
Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi-20-mm	szt	2	2,000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
101	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt		2,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,28	0,560		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny czerpalny żeliwny ocynkowany ze złączką do węża fi.15mm	szt	1	2,000		
Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi-20-mm	szt	2	4,000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102	KNR 402/109/1	Wykonanie podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, baterie, zlewozmywak, zmywarkę Fi-15-mm	<b>szt</b>		<b>6,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,14	0,840		
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	1,500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,840		
		<b>Materiały</b>					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	4	24,000		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	1,05	6,300		
		Haki do rur Fi-15-mm	szt	1	6,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	4					
103	KNR 402/121/1	Montaż baterii umywalkowej stojącej z mieszaczem wewnętrznym chromowana	<b>szt</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,08	2,160		
		<b>Materiały</b>					
		Bateria umywalkowa stojąca z mieszaczem wewnętrznym fi.15mm z zaworkami	szt	1	2,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	4					
104	KNR 402/121/1	Montaż baterii zmywakowej ściennej z ruchomą wylewką	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,08	1,080		
		<b>Materiały</b>					
		Bateria zmywakowa ścienna jednouchwytowa z ruchomą wylewką Dn 15-mm	szt	1	1,000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	4					
105	KNR 402/121/1	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej z mieszaczem wewnętrznym chromowana	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,08	1,080		
		<b>Materiały</b>					
		Bateria zlewozmywakowa stojąca z mieszaczem wewnętrznym mosiężna chromowana Fi-15-mm z zaworkami	szt	1	1,000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	4					
106	KNR 402/121/1	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych stojącej z wydłużoną manetką i mieszaczem wewnętrznym	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,08	1,080		
		<b>Materiały</b>					
		Bateria umywalkowa stojąca mosiężna chromowana standardowa dla niepełnosprawnych	szt	1	1,000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	4					
107	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-20-mm - włączenie do ist.rurociągu wodnego	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,82	1,820		
		<b>Materiały</b>					
		trójnik 25/20/25mm	szt	1	1,000		
		Złączka nakr. równoprzel. z żel. ciągloc. fi.20mm	szt	1	1,000		
		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi-15-mm	szt	1	1,000		
		Haki do rur Fi-15-mm	szt	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	4					
108	KNR GEBERIT 215/316/1	Przejścia szczelne Fi 50 mm	<b>szt</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,13	0,260		
		<b>Materiały</b>					
Uszczelnienie przejścia Geberit, Fi 50-mm	szt	1	2,000				
109	Kalkulacja indywidualna	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych	kpl	1	1,000				



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	<b>45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie</b>					
110	KNNRW 5/410/2	Wentylatory kanałowe ściennie z włączaniem automatycznym po otwarciu drzwi <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Wentylator Silent-100 sterowany wyłącznikiem światła	szt r-g szt		2,000 0,680 2,000		
111	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wentylacji zetowej w murze z cegły pełnej z wyprawieniem i zamontowaniem krutek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej (2szt) <b>Materiały</b> Wykonanie wentylacji grawitacyjnej z pomieszczeń sanitarnych ( piony obudo- wane cegłą dziurawką w przestrzeni stropodachu ocieplić wełną mineralną gr.8cm i wyprowadzić ponad dach)	kpl kpl		1,000 1,000		
112	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm - przedłużenie wentylacji w pom.1.3 z podłączeniem do istn.przewodu wentylacyjnego <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rura wywiewna PVC 110 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	szt r-g szt % m-g		1,000 0,340 1,000 1,5 0,030		
6	Element	<b>Koid CPV 4531000-3 - Instalacje wewnętrzne elektryczne</b>					
113	KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej <b>Robocizna</b> Robotnicy	m3 r-g		0,070 4,865		
114	KNNR 5/405/2	Montaż we wnęce szafki pomiarowej SP <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Szafka pomiarowa SP	kpl r-g kpl		1,000 2,070 1,000		
115	KNNR 5/405/2	Montaż rozdzielnic TR <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Tablica TR	kpl r-g kpl		1,000 2,070 1,000		
116	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól <b>Robocizna</b> Elektromonterzy -gr.III	szt r-g		4,000 26,480		
117	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RB27 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g %		25,000 6,725 2,5		
118	KNNR 5/101/7	Rura winidurowa o średnicy 27 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.RB Spec.28 Złączki kompensacyj.do rur z tw.szt.ZCL 28-32 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt %		25,000 2,975 26,000 10,250 2,5		
119	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g %		25,000 1,313 2,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120	KNNR 5/203/3	Przewód kabelkowy YDY 4x6 mm2 wciągany do rur	<b>m</b>		<b>25,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0536	1,340		
		<b>Materiały</b>					
121	KNNR 5/1207/9	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.4x4 mm2	<b>m</b>		<b>26,000</b>		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 15, RVKL 18	<b>m</b>		<b>250,000</b>		
122	KNNR 5/1208/1	<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,19	47,500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
123	KNNR 5/102/5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	<b>m</b>		<b>250,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0315	7,875		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
124	KNNR 5/102/5	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy 18 mm układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	<b>m</b>		<b>104,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0672	6,989		
125	KNNR 5/201/1	<b>Materiały</b>					
		Rura RVKL 18 mm	m	1,04	108,160		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
126	KNNR 5/201/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy 15 mm układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	<b>m</b>		<b>146,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0672	9,811		
		<b>Materiały</b>					
127	KNNR 5/301/11	Rura RVKL 15 mm	m	1,04	151,840		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 1,5 mm2	<b>m</b>		<b>298,000</b>		
128	KNNR 5/302/1	<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0179	5,334		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód miedz.1-drut.w izol.polw.DY-750 V o przekr.1.5 mm2	m	1,04	309,920		
126	KNNR 5/201/2	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 2,5 mm2	<b>m</b>		<b>542,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
127	KNNR 5/301/11	Robotnicy	r-g	0,021	11,382		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód miedz.1-drut.w izol.polw.DY-750 V o przekr.2.5 mm2	m	1,04	563,680		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
128	KNNR 5/301/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	<b>szt</b>		<b>53,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0914	4,844		
128	KNNR 5/302/1	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	<b>szt</b>		<b>28,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
128	KNNR 5/302/1	Robotnicy	r-g	0,084	2,352		
		<b>Materiały</b>					
		Puszki podtynkowe d:60 mm	szt	1,02	28,560		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
128	KNNR 5/302/1	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
138	KNNR 5/502/1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych SATURN 28 IP 20	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,47	0,470		
		<b>Materiały</b>					
139	KNNR 5/502/1	Oprawa typu SATURN 28 W dostropowa IP20	kpl	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych SATURN 28 IP 20/Aw	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
140	KNNR 5/502/3	<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,47	0,470		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa typu SATURN 28 W/Aw dostropowa IP20	kpl	1	1,000		
141	KNNR 5/502/3	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka SD418, EVG 4x18W	<b>kpl</b>		<b>6,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
142	KNNR 5/1301/1	Robotnicy	r-g	0,74	4,440		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa świetlówkowa SD418, EVG 4x18W, dostropowa	kpl	1	6,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
143	KNNR 5/1301/2	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka SD418/Aw, EVG 4x18W	<b>kpl</b>		<b>3,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,74	2,220		
144	KNNR 5/1301/2	<b>Materiały</b>					
		Oprawa świetlówkowa SD418/Aw, EVG 4x18W, dostropowa	kpl	1	3,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
145	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	<b>pomiar</b>		<b>11,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,3	14,300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
146	KNNR 5/1303/3	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	<b>pomiar</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,76	1,760		
147	KNNR 5/1303/2	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	<b>pomiar</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
148	KNNR 5/1303/2	Robotnicy	r-g	0,63	0,630		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	<b>pomiar</b>		<b>10,000</b>		
149	KNNR 5/1303/2	<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,42	4,200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
150	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	<b>pomiar</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,83	0,830		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
151	KNNR 5/1304/1	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,24	1,240		
152	KNNR 5/1304/1	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
148	KNNR 5/1304/2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt		11,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,56	6,160		
149	KNNR 5/1305/1	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		3,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,33	0,990		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ MIESZKALNYCH DLA CELÓW PLACÓWKI WSPARCIA W BUDYNKU SOCJALNYM W TARNOWIE UL.SPYTKI 1A</b>	
1	Kod CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe - Roboty rozbiórkowe	
2	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie; - Roboty murowe	
3	Kod CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne - Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej	
4	Kod CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne - Instalacja wewnętrzna wody do celów sanitarnych	
5	45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Wentylacja grawitacyjna wspomaganą mechanicznie	
6	Koid CPV 45310000-3 - Instalacje wewnętrzne elektryczne	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ MIESZKALNYCH DLA CELÓW PLACÓWKI WSPARCIA W BUDYNKU SOCJALNYM W TARNOWIE UL.SPYTKI 1A netto</b>	