

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
KOSZTORYS INWESTORSKI				
1		PRZYSTOSOWANIE TOALET DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
1.1		BRANŻA BUDOWLANA		
1.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m ² obmiar = 4,000 szt	szt	
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,58 r-g/szt * 30,00 zł/r-g	r-g	6,3200
Razem koszty bezpośrednie:			189,60	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			128,93	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			38,22	
Razem z narzutami:			356,75	
Cena jednostkowa:			89,19	
1.1.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (plytki) obmiar = 37,968 m ²	m ²	
1*		-- R -- Robotnicy 1,38 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	52,3958
Razem koszty bezpośrednie:			1 571,88	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			1 068,88	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			316,89	
Razem z narzutami:			2 957,65	
Cena jednostkowa:			77,90	
1.1.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju obmiar = 13,970 m ²	m ²	
1*		-- R -- Robotnicy 0,92 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	12,8524
Razem koszty bezpośrednie:			385,57	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			262,19	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			77,73	
Razem z narzutami:			725,49	
Cena jednostkowa:			51,93	
1.1.4	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej obmiar = 2,418 m ³	m ³	
1*		-- R -- robocizna 2,47 r-g/m ³ * 30,00 zł/r-g	r-g	5,9725
Razem koszty bezpośrednie:			179,17	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			121,84	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			36,12	
Razem z narzutami:			337,13	
Cena jednostkowa:			139,43	
1.1.5	KNR-W 4-01 0109-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 4,976 m ³	m ³	
1*		-- M -- KOREKTA - Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 1 m ³ /m ³ * 72,36 zł/m ³	m ³	4,9760
Razem koszty bezpośrednie:			360,06	
Razem z narzutami:			360,06	
Cena jednostkowa:			72,36	
1.1.6	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 4,976 m ³	m ³	
1*		-- M -- KOREKTA - Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji na każdy następny 1 km 1*19=19 m ³ /m ³ * 2,01 zł/m ³	m ³	94,5440

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
Razem koszty bezpośrednie:			190,03	
Razem z narzutami:			190,03	
Cena jednostkowa:			38,19	
1.1.7	KNR 4-01 0338-03	Poszerzenie otworów drzwiowych obmiar = 4,000 m	m	
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	4,6000
Razem koszty bezpośrednie:			138,00	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			93,84	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			27,82	
Razem z narzutami:			259,66	
Cena jednostkowa:			64,92	
1.1.8	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3,000 m	m	
1*		-- R -- robocizna 1,89 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	5,6700
Razem koszty bezpośrednie:			170,10	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			115,67	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			34,29	
Razem z narzutami:			320,06	
Cena jednostkowa:			106,69	
1.1.9	KNNR 2 0306- 06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 3,000 m	m	
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	0,7500
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane 1,02 m/m * 62,49 zł/m	m	3,0600
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 191,22 zł	%	1,5000
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/m * 18,61 zł/m-g	m-g	0,0600
Razem koszty bezpośrednie:			217,71	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			16,06	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			4,77	
Razem z narzutami:			238,54	
Cena jednostkowa:			79,51	
1.1.	KNNR 2 0903- 10 08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach obmiar = 37,968 m ²	m ²	
1*		-- R -- Robotnicy 0,21 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	7,9733
2*		-- M -- Sucha mieszanka do tynków 8 kg/m ² * 1,88 zł/kg	kg	303,7440
3*		Woda 0,0008 m ³ /m ² * 5,35 zł/m ³	m ³	0,0304
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) * 571,2 zł	%	1,5000
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0,0195 m-g/m ² * 18,61 zł/m-g	m-g	0,7404
Razem koszty bezpośrednie:			832,75	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			172,03	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			51,00	
Razem z narzutami:			1 055,78	
Cena jednostkowa:			27,81	
1.1.	KNR 0-39 11 0114-02	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne gruntownie np. ręcznie obmiar = 15,820 m ²	m ²	
		-- R --		

Łazienka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1*		Robotnicy grupa I 0,0717 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	1,1343
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ² * 6,03 zł/dm ³	dm ³	3,1640
3*		-- S -- Środek transportowy"" 0,00021 m-g/m ² * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0033
Razem koszty bezpośrednie:			53,38	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			23,32	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			6,91	
Razem z narzutami:			83,61	
Cena jednostkowa:			5,29	
1.1. KNR 0-39 12 0115-03		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych łazienki pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, obmiar = 15,820 m ²	m ²	
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0,033 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	0,5221
2*		Robotnicy grupa I 0,101 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	1,5978
3*		-- M -- Folia uszczelniająca, płynna 1,6 kg/m ² * 12,06 zł/kg	kg	25,3120
4*		-- S -- Środek transportowy"" 0,0018 m-g/m ² * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0285
Razem koszty bezpośrednie:			371,14	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			44,80	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			13,28	
Razem z narzutami:			429,22	
Cena jednostkowa:			27,13	
1.1. NNRNKB 202 13 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pionowe obmiar = 37,968 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	3,0374
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ² * 12,06 zł/dm ³	dm ³	8,3530
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 100,74 zł	%	1,5000
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m ² * 18,61 zł/m-g	m-g	0,0076
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0114
Razem koszty bezpośrednie:			194,43	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			62,68	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			18,58	
Razem z narzutami:			275,69	
Cena jednostkowa:			7,26	
1.1. KNNR 2 0803- 14 02		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej , płytki ściennie ceramiczne lub terakotowe np. Paradyż o wym. 30x40 cm lub 20x50 cm obmiar = 37,968 m ²	m ²	
1*		-- R -- Robotnicy 2,3 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	87,3264
		-- M --		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		Płytki ceramiczne lub terakotowe ściennie 30x40 cm lub 20x50 np Paradyż KOLOR	m ²	39,8664
3*		1,05 m ² /m ² * 93,16 zł/m ²		
4*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek klasy C2	kg	182,2464
5*		4,8 kg/m ² * 1,72 zł/kg		
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5000
		1,5 %(od M) * 4027,41 zł		
		-- S --		
		Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	1,1504
		0,0303 m-g/m ² * 18,61 zł/m-g		
Razem koszty bezpośrednie:			6 729,02	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			1 796,02	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			532,47	
Razem z narzutami:			9 057,51	
Cena jednostkowa:			238,56	
1.1.	KNR 0-35	Maskownice do zakrywania otworów z wodomie-	kpl	
15	0116-02	rzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, z blachy ocynkowanej z zamkami i ramką lakierowaną 15x20 cm		
		obmiar = 2,000 kpl		
		-- R --		
1*		Murarze grupa III	r-g	2,5800
		1,29 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g		
2*		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,0400
		0,52 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g		
3*		Robotnicy grupa I	r-g	0,2600
		0,13 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g		
		-- M --		
4*		Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z za-	kpl	2,0000
		mkami i ramką lakierowaną 15x20 cm		
		1 kpl/kpl * 2,01 zł/kpl		
		-- S --		
5*		Samochód dostawczy	m-g	0,1000
		0,05 m-g/kpl * 80,40 zł/m-g		
Razem koszty bezpośrednie:			128,46	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			84,62	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			25,09	
Razem z narzutami:			238,17	
Cena jednostkowa:			119,09	
1.1.	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi	m ²	
16	2005-03	GKBI na ruszcie metalowym podwójnym podwie-		
		szonym z kształtowników		
		obmiar = 17,970 m ²		
		-- R --		
1*		robotnicy	r-g	42,9483
		2,39 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g		
		-- M --		
2*		płyty gipsowo-kartonowe	m ²	18,8685
		1,05 m ² /m ² * 14,07 zł/m ²		
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/	m	12,5790
		27		
		0,7 m/m ² * 11,06 zł/m		
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/	m	34,1430
		27		
		1,9 m/m ² * 11,06 zł/m		
5*		kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/	m	7,1880
		27		
		0,4 m/m ² * 11,06 zł/m		
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	9,3444
		0,52 szt./m ² * 1,01 zł/szt.		
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	23,9001
		1,33 szt./m ² * 1,22 zł/szt.		
8*		pręt mocujący	szt.	16,3527
		0,91 szt./m ² * 2,01 zł/szt.		
9*		wieszak w 60/100	szt.	16,3527
		0,91 szt./m ² * 1,51 zł/szt.		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
10*		Wkręt stalowy samowiercący z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy: 2,9 mm	kg	3,3245
11*		0,185 kg/m ² * 25,87 zł/kg	t	0,0054
12*		Gips budowlany - szpachlowy	m	17,9700
13*		0,0003 t/m ² * 1390,63 zł/t	m ³	0,0115
14*		taśma	%	1,5000
15*		1 m/m ² * 0,18 zł/m	m-g	1,0423
16*		woda	m-g	0,5193
		0,00064 m ³ /m ² * 4,02 zł/m ³		
		materiały pomocnicze		
		1,5 %(od M) * 1054,66 zł		
		-- S --		
		wyciąg		
		0,058 m-g/m ² * 18,61 zł/m-g		
		środek transportowy'		
		0,0289 m-g/m ² * 80,40 zł/m-g		
Razem koszty bezpośrednie:			2 420,08	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			917,73	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			272,08	
Razem z narzutami:			3 609,89	
Cena jednostkowa:			200,88	
1.1. NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m ²		
17 1134-0101	preparatem głęboko penetrującym grunt			
	obmiar = 13,970 m ²			
1*	-- R --	r-g	0,8382	
	Robotnicy grupa I			
	0,06 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g			
2*	-- M --	dm ³	2,9337	
	Środek impregnacyjno-wzmacniający szczepny			
	do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"			
	0,21 dm ³ /m ² * 12,20 zł/dm ³			
3*	Materiały inne (Materiały)	%	1,5000	
	1,5 %(od M) * 35,79 zł			
4*	-- S --	m-g	0,0279	
	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t			
	0,002 m-g/m ² * 18,61 zł/m-g			
5*	Środek transportowy''''''	m-g	0,0419	
	0,003 m-g/m ² * 80,40 zł/m-g			
Razem koszty bezpośrednie:			65,37	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			19,75	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			5,85	
Razem z narzutami:			90,97	
Cena jednostkowa:			6,51	
1.1. KNNR 2 1402-	Malowanie podłoża gipsowych farbą lateksową	m ²		
18 03	odporną na wilgoć, ścieranie i pleśń, dwukrotne,			
	sufity			
	obmiar = 13,970 m ²			
1*	-- R --	r-g	2,4448	
	Robotnicy			
	0,175 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g			
2*	-- M --	dm ³	5,2108	
	Farba lateksowa do ścian i sufitów PROLATEX c			
	podwyższonej odporności na szorowanie i działa-			
	nie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor biały,			
	opak. 5 dm3			
	0,373 dm ³ /m ² * 33,67 zł/dm ³			
3*	Materiały inne (Materiały)	%	2,0000	
	2 %(od M) * 175,45 zł			
Razem koszty bezpośrednie:			252,30	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			49,87	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			14,79	
Razem z narzutami:			316,96	
Cena jednostkowa:			22,69	
1.1. KNNR 5 0410-	Kratki wentylacyjne z Wentylatorem V= 150 m3/l	szt.		
19 02	- łazienkowy Fi 150 na przełącznik oświetlenia			
	czasowy			
	obmiar = 1,000 szt.			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1*		-- R -- Robocizna 0,34 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,3400
2*		-- M -- Kratka wentylacyjna z profili AL Z WENTYLATO- REM V= 150 m3/h NA PRZEŁĄCZNIK OŚWIETLENIA czasowy Dn 150 z podłącze- niem 1 kpl/szt. * 225,71 zł/kpl	kpl	1,0000
Razem koszty bezpośrednie:		235,91		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		6,94		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		2,06		
Razem z narzutami:		244,91		
Cena jednostkowa:		244,91		
1.1.	KNR 4-04 20 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, w celu wykonania odpływu pod odwodnienie linio- we obmiar = 0,903 m²	m²	
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m² * 30,00 zł/r-g	r-g	0,4425
Razem koszty bezpośrednie:		13,27		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		9,02		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		2,67		
Razem z narzutami:		24,96		
Cena jednostkowa:		27,64		
1.1.	KNR 3 0803- 21 01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko obmiar = 13,970 m²	m²	
1*		-- R -- Robotnicy 3,6*50/100=1,8 r-g/m² * 30,00 zł/r-g	r-g	25,1460
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,01 t/m² * 648,15 zł/t	t	0,1397
3*		Materiały inne (Materiały) 9,5 %(od M) * 90,55 zł	%	9,5000
Razem koszty bezpośrednie:		853,53		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		512,98		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		152,08		
Razem z narzutami:		1 518,59		
Cena jednostkowa:		108,70		
1.1.	kalkulacja 22 własna	Izolacja przeciwwodna odpływu liniowego obmiar = 1,000 kpl	kpl	
Razem koszty bezpośrednie:		200,00		
Razem z narzutami:		200,00		
Cena jednostkowa:		200,00		
1.1.	NNRNKB 202 23 1129-01	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - wywołanie spadków do odwodnie- nia liniowego obmiar = 0,903 m²	m²	
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m² * 30,00 zł/r-g	r-g	0,7495
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0112 t/m² * 648,15 zł/t	t	0,0101
3*		piasek do zapraw' 0,0324 m³/m² * 45,23 zł/m³	m³	0,0293
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,0006 t/m² * 553,79 zł/t	t	0,0005
5*		masa asfaltowa 0,085 kg/m² * 1,54 zł/kg	kg	0,0768
6*		Drewno opałowe' 0,003 m³/m² * 87,45 zł/m³	m³	0,0027

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 8,54 zł	%	1,5000
8*		-- S -- środek transportowy"""""""" 0,0003 m-g/m ² * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0003
9*		Miksokret 28 kW 0,21 m-g/m ² * 37,34 zł/m-g	m-g	0,1896
Razem koszty bezpośrednie:			38,25	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			20,12	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			5,96	
Razem z narzutami:			64,33	
Cena jednostkowa:			71,24	
1.1. NNRNKB 202 24 1129-03		(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dod.za zmianę grubości o 1 cmwywołanie spadków do odwodnienia liniowego Krotność = 3 obmiar = 0,903 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna"""""""" 0,07*3=0,21 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	0,1896
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany" 0,0043*3=0,0129 t/m ² * 648,15 zł/t	t	0,0116
3*		piasek do zapraw"""" 0,0125*3=0,0375 m ³ /m ² * 45,23 zł/m ³	m ³	0,0339
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,0002*3=0,0006 t/m ² * 553,79 zł/t	t	0,0005
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,38 zł	%	1,5000
6*		-- S -- Miksokret 28 kW 0,02*3=0,06 m-g/m ² * 37,34 zł/m-g	m-g	0,0542
Razem koszty bezpośrednie:			17,23	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			5,24	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			1,56	
Razem z narzutami:			24,03	
Cena jednostkowa:			26,61	
1.1. KNR 0-39 25 0114-02		Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne gruntownie , ręcznie obmiar = 13,970 m ²	m ²	
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0717 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	1,0016
2*		-- M -- Środek gruntujący Eurofan TG2 0,2 dm ³ /m ² * 40,76 zł/dm ³	dm ³	2,7940
3*		-- S -- Środek transportowy"""" 0,00021 m-g/m ² * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0029
Razem koszty bezpośrednie:			144,17	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			20,59	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			6,11	
Razem z narzutami:			170,87	
Cena jednostkowa:			12,23	
1.1. KNR 0-39 26 0117-0201		Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą izolacji przeciwwilgociowej polimero- wej uszczelniających, powierzchnie poziome, pod działaniem wody obmiar = 13,970 m ²	m ²	
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0,146 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	2,0396
2*		Robotnicy grupa I 0,049 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	0,6845

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3*		-- M -- powierzchnie poziome, pod działaniem wody izolacja polimerowa 5 kg/m ² * 30,15 zł/kg	kg	69,8500
4*		-- S -- Środek transportowy"""" 0,005 m-g/m ² * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0699
Razem koszty bezpośrednie:		2 193,33		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		59,40		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		17,61		
Razem z narzutami:		2 270,34		
Cena jednostkowa:		162,52		
1.1.	NNRNKB 202	Posadzki płytowe z płytek kamionkowych na za	m ²	
27	2807-0501	prawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki o wym. 40x40 cm lub 20x60 cm, klasa Antypoślizgowa R11, V4 - (PTV nie niższa wartość niż 36 jednostek) odp. na ścieranie PEI5, nasiąkliwość wodna E<0,5 % do zastosowań w użyteczności publicznej, zaprawa klejowa klasy C2, Kolorystyka z uwzględnieniem kontrastu pomiędzy ścianami a posadzką obmiar = 13,970 m ²		
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz III 2,67 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	37,2999
2*		Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	1,6764
3*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.20,0x60,0cm,gat.I klasa Antypoślizgowa R11 V4 (PTV nie niższa wartość niż 36 jednostek), odp. na ścieranie PEI5, nasiąkliwość wodna E<0,5% do zastosowań w użyteczności publicznej 1,05 m ² /m ² * 100,48 zł/m ²	m ²	14,6685
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek elastyczna (KLASY C2) 7,22 kg/m ² * 1,72 zł/kg	kg	100,8634
5*		Sucha zaprawa do spoinowania 0,27 kg/m ² * 16,57 zł/kg	kg	3,7719
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) * 1709,88 zł	%	1,5000
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0,03 m-g/m ² * 18,61 zł/m-g	m-g	0,4191
8*		Środek transportowy"""" 0,04 m-g/m ² * 80,40 zł/m-g	m-g	0,5588
Razem koszty bezpośrednie:		2 957,55		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		830,98		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		246,36		
Razem z narzutami:		4 034,89		
Cena jednostkowa:		288,83		
1.1.	KNNR 3 0702-	wstawienie nowych drzwi aluminiowych-kolor z uwzględnieniem kontrast między drzwiami a ścianami np. Kolor RAL, okucia, ZAMEK z możliwością łatwego blokowania drzwi oraz umożliwiający awaryjne otwarcie kluczem od strony zewnętrznej przez obsługę , ościeżnica kątowna, skrzydło o wym w świetle 100x200 cm, analogia obmiar = 2,100 m ²	m ²	
28	04			
1*		-- R -- Robotnicy 4,33 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	9,0930
2*		-- M -- Ościeżnice kątowna aluminiowa w kolorze drzwi 0,476190476190476=0,476190 kpl./m ² * 897,67 zł/kpl.	kpl.	1,0000

Łazienka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3*		Skrzydło aluminiowe w kolorze RAL (kolor do uzgodnienia z zamawiającym) , okucia, ZAMEK z możliwością łatwego blokowania drzwi oraz umożliwiające awaryjne otwarcie kluczem od strony zewnętrznej przez obsługę , NAWIEW,, Naświetle - szyba mleczna nieprzezierna 0,476190476190476=0,476190 szt/m ² * 3819,00 zł/szt	szt	1,0000
4*		Materiały inne (Materiały) 8 %(od M) * 4716,67 zł	%	8,0000
5*		-- S -- Środek transportowy' 0,05 m-g/m ² * 80,40 zł/m-g	m-g	0,1050
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 18,61 zł/m-g	m-g	0,1050
Razem koszty bezpośrednie:		5 377,18		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		192,57		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		57,09		
Razem z narzutami:		5 626,84		
Cena jednostkowa:		2 679,45		
1.1. KNR 4-01 29 0708-0201		Wykonanie tynków zwykłych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25 cm obmiar = 5,200 m	m	
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,22 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	1,1440
2*		Robotnicy grupa II 0,04 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	0,2080
3*		Tynkarze grupa III 0,49 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	2,5480
4*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0013 t/m * 648,15 zł/t	t	0,0068
5*		Piasek do zapraw" 0,0067 m ³ /m * 45,23 zł/m ³	m ³	0,0348
6*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,0012 m ³ /m * 415,67 zł/m ³	m ³	0,0062
7*		Woda 0,0017 m ³ /m * 5,35 zł/m ³	m ³	0,0088
8*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) * 8,6 zł	%	1,5000
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ ' 0,02 m-g/m * 6,83 zł/m-g	m-g	0,1040
10*		Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 18,61 zł/m-g	m-g	0,0520
Razem koszty bezpośrednie:		127,41		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		80,70		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		23,93		
Razem z narzutami:		232,04		
Cena jednostkowa:		44,62		
1.1. kalkulacja 30 własna		Montaż kabiny z płyt HPL, gr 12mm w kolorze RAL wymiar 100x120 cm drzwi 80 cm, wysokość kabiny 2020mm. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.	
Razem koszty bezpośrednie:				
Razem z narzutami:		4 000,00		
Cena jednostkowa:		4 000,00		
1.1. kalkulacja 31 własna		wstawienie listwy na połączeniu posadzek (strefa wejściowa do poieszceń) obmiar = 2,000 szt	szt	
Razem koszty bezpośrednie:				
Razem z narzutami:		210,00		
Cena jednostkowa:		105,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1.2		BRANŻA ELEKTRYCZNA		
1.2.1	KNR 5-08 0403-01	Przykręcanie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) (Przycisk odwoławczy) obmiar = 1,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- Robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,2197
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara 0,01 dm³/szt. * 34,27 zł/dm³	dm³	0,0100
Razem koszty bezpośrednie:			6,93	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			4,48	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			1,33	
Razem z narzutami:			12,74	
Cena jednostkowa:			12,74	
1.2.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 1,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,1785
Razem koszty bezpośrednie:			5,36	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			3,64	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			1,08	
Razem z narzutami:			10,08	
Cena jednostkowa:			10,08	
1.2.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 1,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,1785
Razem koszty bezpośrednie:			5,36	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			3,64	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			1,08	
Razem z narzutami:			10,08	
Cena jednostkowa:			10,08	
1.2.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm² przelotowych podwójnych obmiar = 1,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0,341 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,3410
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt. * 32,56 zł/szt.	szt.	1,0200
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M) * 33,21 zł	%	2,5000
Razem koszty bezpośrednie:			44,27	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			6,96	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			2,06	
Razem z narzutami:			53,29	
Cena jednostkowa:			53,29	
1.2.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej obmiar = 1,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,1580
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 32,56 zł/szt.	szt.	1,0200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 33,21 zł	%	2,5000
		Razem koszty bezpośrednie:	38,78	
		Koszty pośrednie 68% od (R, S)	3,22	
		Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	0,96	
		Razem z narzutami:	42,96	
		Cena jednostkowa:	42,96	
1.2.6	KNNR 9 0301-0101	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego YDY 3x1,5 obmiar = 16,660 m	m	
1*		-- R -- Robotnicy 0,264 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	4,3982
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 1,04 m/m * 6,81 zł/m	m	17,3264
3*		Rury winidurkowe 0,0312 m/m * 3,25 zł/m	m	0,5198
4*		Materiały inne (Materiały) 4 %(od M) * 119,68 zł	%	4,0000
		Razem koszty bezpośrednie:	256,42	
		Koszty pośrednie 68% od (R, S)	89,73	
		Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,60	
		Razem z narzutami:	372,75	
		Cena jednostkowa:	22,37	
1.2.7	KNNR 9 0301-0101	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego YDY 3x2,5 obmiar = 16,660 m	m	
1*		-- R -- Robotnicy 0,264 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	4,3982
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 1,04 m/m * 6,63 zł/m	m	17,3264
3*		Rury winidurkowe 0,0312 m/m * 3,25 zł/m	m	0,5198
4*		Materiały inne (Materiały) 4 %(od M) * 116,56 zł	%	4,0000
		Razem koszty bezpośrednie:	253,17	
		Koszty pośrednie 68% od (R, S)	89,73	
		Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,60	
		Razem z narzutami:	369,50	
		Cena jednostkowa:	22,18	
1.2.8	KNNR 9 0403-02	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszek lub odgałęźnika podtynkowych, Fi ponad 60 mm obmiar = 2,000 szt	szt	
1*		-- R -- Robotnicy 0,621 r-g/szt * 30,00 zł/r-g	r-g	1,2420
2*		-- M -- Puszka bakelitowa nieuszczelniona 1,02 szt/szt * 0,76 zł/szt	szt	2,0400
3*		Materiały inne (Materiały) 4 %(od M) * 1,55 zł	%	4,0000
		Razem koszty bezpośrednie:	38,87	
		Koszty pośrednie 68% od (R, S)	25,34	
		Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	7,51	
		Razem z narzutami:	71,72	
		Cena jednostkowa:	35,86	
1.2.9	KNNR 9 0403-01	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszek lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm obmiar = 2,000 szt	szt	
1*		-- R -- Robotnicy 0,245 r-g/szt * 30,00 zł/r-g	r-g	0,4900
		-- M --		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		Puszka bakelitowa nieuszczelniona	szt	2,0400
3*		1,02 szt/szt * 0,76 zł/szt Materiały inne (Materiały) 4 %(od M) * 1,55 zł	%	4,0000
Razem koszty bezpośrednie:			16,31	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			10,00	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			2,96	
Razem z narzutami:			29,27	
Cena jednostkowa:			14,64	
1.2. KNNR 3 0305-10 01		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 0,030 m³	m³	
1*		-- R -- Robotnicy 139 r-g/m³ * 30,00 zł/r-g	r-g	4,1700
2*		-- M -- Zaprawa budowlana 0,34 m³/m³ * 221,99 zł/m³	m³	0,0102
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M) * 2,26 zł	%	2,0000
Razem koszty bezpośrednie:			127,41	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			85,07	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			25,22	
Razem z narzutami:			237,70	
Cena jednostkowa:			7 923,33	
1.2. KNR 5-08 11 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących obmiar = 2,000 kpl	kpl	
1*		-- R -- Elektromonter grupa II 0,13 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	0,2600
2*		-- M -- Kołki kotwiące 2 szt/kpl * 2,20 zł/szt	szt	4,0000
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M) * 8,8 zł	%	2,5000
Razem koszty bezpośrednie:			16,82	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			5,30	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			1,57	
Razem z narzutami:			23,69	
Cena jednostkowa:			11,85	
1.2. KNNR-W 9 12 0501-03		Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych - wymiana istniejących na oprawy LED oprawa LED oprawa LED 40W 4000K obmiar = 2,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,7400
2*		-- M -- oprawa LED oprawa LED 40W 4000K 1 szt./szt. * 291,45 zł/szt.	szt.	2,0000
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 582,9 zł	%	4,0000
Razem koszty bezpośrednie:			688,42	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			55,90	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			16,57	
Razem z narzutami:			760,89	
Cena jednostkowa:			380,45	
1.2. KNR 5-08 13 0403-01		Przykręcanie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) (Przycisk przywoławczy) obmiar = 1,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- Robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,2197

Łazienka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara ^{***} 0,01 dm ³ /szt. * 34,27 zł/dm ³	dm ³	0,0100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1.3		BRANŻA SANITARNA		
1.3.1	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach obmiar = 1,000 obiekt.	obiekt.	
1*		-- R -- robocizna 10,4 r-g/obiett. * 30,00 zł/r-g	r-g	10,4000
Razem koszty bezpośrednie:		312,00		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		212,16		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		62,90		
Razem z narzutami:		587,06		
Cena jednostkowa:		587,06		
1.3.2	KNNR 8 0122-05	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 4,000 szt	szt	
1*		-- R -- Robotnicy 0,56 r-g/szt * 30,00 zł/r-g	r-g	2,2400
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 10 %(od R) * 67,2 zł	%	10,0000
Razem koszty bezpośrednie:		73,92		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		45,70		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		13,55		
Razem z narzutami:		133,17		
Cena jednostkowa:		33,29		
1.3.3	KNNR 8 0122-07	Demontaż baterii natrysku ściennej z natryskiem węzowym obmiar = 1,000 szt	szt	
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/szt * 30,00 zł/r-g	r-g	0,4200
Razem koszty bezpośrednie:		12,60		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		8,57		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		2,54		
Razem z narzutami:		23,71		
Cena jednostkowa:		23,71		
1.3.4	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika, członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m2 obmiar = 1,000 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy' 0,45 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	0,4500
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 10 %(od R) * 13,5 zł	%	10,0000
Razem koszty bezpośrednie:		14,85		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		9,18		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		2,72		
Razem z narzutami:		26,75		
Cena jednostkowa:		26,75		
1.3.5	KNNR 4 0130-01	Zawory kątowne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 9,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,9800
2*		-- M -- zawory kątowne 1 szt/szt. * 44,07 zł/szt	szt	9,0000
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 396,63 zł	%	0,5000
Razem koszty bezpośrednie:		458,01		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		40,39		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		11,97		
Razem z narzutami:		510,37		
Cena jednostkowa:		56,71		

Łazienka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1.3.6	KNNR 8 0115-01 analiza indywidualna	Podłączenie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej do nowych urządzeń w Łazience, Przeróbka podejścia prysznicowego, 2 ustępów oraz 2 umywalk. Uwaga : przeniesienie umywalk pod ścianę. obmiar = 1,00 szt.	szt.	
Razem koszty bezpośrednie:				
Razem z narzutami:		2 000,00		
Cena jednostkowa:		2 000,00		
1.3.7	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 3,000 kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	10,5600
Razem koszty bezpośrednie:		316,80		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		215,42		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		63,87		
Razem z narzutami:		596,09		
Cena jednostkowa:		198,70		
1.3.8	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki obmiar = 4,000 kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	4,0000
Razem koszty bezpośrednie:		120,00		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		81,60		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		24,19		
Razem z narzutami:		225,79		
Cena jednostkowa:		56,45		
1.3.9	KNNR 8 0225-04	Demontaż brodzika analogia obmiar = 1,000 kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,6100
Razem koszty bezpośrednie:		78,30		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		53,24		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		15,78		
Razem z narzutami:		147,32		
Cena jednostkowa:		147,32		
1.3.	KNR 2-15/GE-10 BERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie obmiar = 2,000 kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,4400
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1 szt/kpl. * 381,90 zł/szt	szt	2,0000
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 1 kpl./kpl. * 48,24 zł/kpl.	kpl.	2,0000
Razem koszty bezpośrednie:		903,48		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		29,38		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		8,71		
Razem z narzutami:		941,57		
Cena jednostkowa:		470,79		
1.3.	KNR 2-15/GE-11 BERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie obmiar = 2,000 kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,4400
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do umywalki 1 szt/kpl. * 381,90 zł/szt	szt	2,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Uni fix 1 kpl./kpl. * 48,24 zł/kpl.	kpl.	2,0000
		Razem koszty bezpośrednie:	903,48	
		Koszty pośrednie 68% od (R, S)	29,38	
		Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	8,71	
		Razem z narzutami:	941,57	
		Cena jednostkowa:	470,79	
1.3. KNNR 4 0137-12 04		Bateria umywalkowa stojąca 1-uchwytowa dla osób niepełnosprawnych , Dn 15 mm obmiar = 1,000 szt	szt	
1*		-- R -- Robotnicy 1,41 r-g/szt * 30,00 zł/r-g	r-g	1,4100
2*		-- M -- Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm 1 uchwy- towa	szt	1,0000
3*		1 szt/szt * 428,61 zł/szt Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M) * 428,61 zł	%	0,5000
		Razem koszty bezpośrednie:	473,05	
		Koszty pośrednie 68% od (R, S)	28,76	
		Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	8,53	
		Razem z narzutami:	510,34	
		Cena jednostkowa:	510,34	
1.3. KNNR 4 0137-13 04		Bateria umywalkowa stojąca czasowa z przycis- kiem wypływu , Dn 15 mm obmiar = 1,000 szt	szt	
1*		-- R -- Robotnicy 1,41 r-g/szt * 30,00 zł/r-g	r-g	1,4100
2*		-- M -- Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm , z przy- ciskiem wypływu , Dn 15 mm	szt	1,0000
3*		1 szt/szt * 328,11 zł/szt Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M) * 328,11 zł	%	0,5000
		Razem koszty bezpośrednie:	372,05	
		Koszty pośrednie 68% od (R, S)	28,76	
		Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	8,53	
		Razem z narzutami:	409,34	
		Cena jednostkowa:	409,34	
1.3. KNNR 4 0412-14 01		Głowice termostaticzne z zaworami. obmiar = 1,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,2700
2*		-- M -- Zawór termostaticzny z głowicą termostaticzna z czujnikiem cieczowym	szt	1,0000
3*		1 szt/szt. * 105,00 zł/szt materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 105 zł	%	0,5000
		Razem koszty bezpośrednie:	113,63	
		Koszty pośrednie 68% od (R, S)	5,51	
		Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1,63	
		Razem z narzutami:	120,77	
		Cena jednostkowa:	120,77	
1.3. KNNR 4 0418-15 07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,9200
		-- M --		

Łazienka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	kpl	1,0000
3*		1 kpl/szt. * 560,04 zł/kpl materiały pomocnicze 1 %(od M) * 560,04 zł	%	1,0000
Razem koszty bezpośrednie:			623,24	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			39,17	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			11,61	
Razem z narzutami:			674,02	
Cena jednostkowa:			674,02	
1.3. KNNR 4 0216-16 01		Odpyw liniowy ze stali nierdzewnej l = 60 cm obmiar = 1,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,5000
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt.	1,0000
3*		1 szt./szt. * 201,00 zł/szt. folia aluminiowa	kg	0,0700
4*		0,07 kg/szt. * 2,01 zł/kg materiały pomocnicze 1 %(od M) * 201,14 zł	%	1,0000
Razem koszty bezpośrednie:			218,15	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			10,20	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			3,02	
Razem z narzutami:			231,37	
Cena jednostkowa:			231,37	
1.3. KNNR 4 0230-17 0201		Umywalka wisząca dla osób niepełnosprawnych z obudowanym syfonem / syfon podtynkowy lub syfon płaski natynkowy/ obmiar = 1,000 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy 1,98 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	1,9800
2*		-- M -- Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych	szt	1,0000
3*		1 szt/kpl * 477,30 zł/szt Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000
4*		1 szt/kpl * 19,26 zł/szt Syfony umywalkowe podtynkowe lub płaskie natynkowe	szt	1,0000
5*		1 szt/kpl * 58,90 zł/szt Materiały inne (Materiały) 1 %(od M) * 555,46 zł	%	1,0000
Razem koszty bezpośrednie:			620,41	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			40,39	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			11,97	
Razem z narzutami:			672,77	
Cena jednostkowa:			672,77	
1.3. KNNR 4 0230-18 0201		Umywalka wisząca obmiar = 1,000 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy 1,98 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	1,9800
2*		-- M -- Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych	szt	1,0000
3*		1 szt/kpl * 477,30 zł/szt Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000
4*		1 szt/kpl * 19,26 zł/szt Syfony umywalkowe podtynkowe lub płaskie natynkowe	szt	1,0000
5*		1 szt/kpl * 58,90 zł/szt Materiały inne (Materiały) 1 %(od M) * 555,46 zł	%	1,0000
Razem koszty bezpośrednie:			620,41	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			40,39	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			11,97	
Razem z narzutami:			672,77	
Cena jednostkowa:			672,77	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1.3. 19 03	KNNR 4 0233-	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla osób Niepełnosprawnych z cokołem muszli obmiar = 1,000 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy 3,66 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	3,6600
2*		-- M -- Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" gałki tunek I dla osób niepełnosprawnych z cokołem muszli 1 kpl/kpl * 640,31 zł/kpl	kpl	1,0000
3*		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" 1 kpl/kpl * 54,20 zł/kpl	kpl	1,0000
4*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M) * 694,51 zł	%	1,0000
Razem koszty bezpośrednie:			811,26	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			74,66	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			22,14	
Razem z narzutami:			908,06	
Cena jednostkowa:			908,06	
1.3. 20 03	KNNR 4 0233-	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" obmiar = 1,000 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy 3,66 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	3,6600
2*		-- M -- Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" gałki tunek I 1 kpl./kpl * 640,31 zł/kpl.	kpl.	1,0000
3*		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" 1 kpl/kpl * 54,20 zł/kpl	kpl	1,0000
4*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M) * 694,51 zł	%	1,0000
Razem koszty bezpośrednie:			811,26	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			74,66	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			22,14	
Razem z narzutami:			908,06	
Cena jednostkowa:			908,06	
1.3. 21 08	KNNR 4 0137-	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,1400
2*		-- M -- bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o śr. 15 mm 1 szt./szt. * 360,56 zł/szt.	szt.	1,0000
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 360,56 zł	%	0,5000
Razem koszty bezpośrednie:			396,56	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			23,26	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			6,90	
Razem z narzutami:			426,72	
Cena jednostkowa:			426,72	
1.3. 22 03	KNNR 7 0507-	Drobne elementy aluminiowe, barierki - uchwyt kątowy UKL przyścienny do wc 80 cm obmiar = 1,00 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy 3,3 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	3,3000
2*		-- M -- Poręcze rehabilitacyjne kątowe do wc 80 cm 1 szt/kpl * 172,88 zł/szt	szt	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady
3*		Materiały inne (Robocizna) 1,5 %(od R) * 99 zł	%	1,5000
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/kpl * 18,61 zł/m-g	m-g	0,0100
5*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/kpl * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0100
Razem koszty bezpośrednie:		274,36		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		67,99		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		20,16		
Razem z narzutami:		362,51		
Cena jednostkowa:		362,51		
1.3. KNNR 7 0507-23 03		Drobne elementy -siedzisko pod prysznicowe dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.	
1*		-- R -- Robotnicy 3,3 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	3,3000
2*		-- M -- Poręcze rehabilitacyjne uchwyt kątowy do wc 1 kpl./kpl. * 398,33 zł/kpl.	kpl.	1,0000
3*		Materiały inne (Robocizna) 1,5 %(od R) * 99 zł	%	1,5000
4*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/kpl. * 18,61 zł/m-g	m-g	0,0100
5*		Środek transportowy 0,01 m-g/kpl. * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0100
Razem koszty bezpośrednie:		499,81		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		67,99		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		20,16		
Razem z narzutami:		587,96		
Cena jednostkowa:		587,96		
1.3. KNNR 7 0507-24 03		Drobne elementy aluminiowe, barierki - uchwyt uchylny do wc , podłoga-ściana 80 cm obmiar = 1,00 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy 3,3 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	3,3000
2*		-- M -- Poręcze rehabilitacyjne łukowe UCHYLNE wc / podłoga-ściana 80 cm/ 1 kpl/kpl * 230,52 zł/kpl	kpl	1,0000
3*		Materiały inne (Robocizna) 1,5 %(od R) * 99 zł	%	1,5000
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/kpl * 18,61 zł/m-g	m-g	0,0100
5*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/kpl * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0100
Razem koszty bezpośrednie:		332,00		
Koszty pośrednie 68% od (R, S)		67,99		
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		20,16		
Razem z narzutami:		420,15		
Cena jednostkowa:		420,15		
1.3. KNNR 7 0507-25 03		Drobne elementy aluminiowe, barierki - uchwyt uchylny umywalkowy UU mocowany do ściany 80 cm obmiar = 2,00 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy 3,3 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	6,6000
2*		-- M -- Poręcze rehabilitacyjne UCHYLNE umywalkowe UU mocowane do ściany 80 cm 1 kpl/kpl * 216,13 zł/kpl	kpl	2,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3*		Materiały inne (Robocizna) 1,5 %(od R) * 198 zł	%	1,5000
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/kpl * 18,61 zł/m-g	m-g	0,0200
5*		Środek transportowy (1)''' 0,01 m-g/kpl * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0200
Razem koszty bezpośrednie:			635,21	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			135,99	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			40,32	
Razem z narzutami:			811,52	
Cena jednostkowa:			405,76	
1.3. KNNR 7 0507-26 04		Drobne elementy aluminiowe, podajnik papieru toaletowego obmiar = 2,00 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy 0,45 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	0,9000
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe' 3,2 szt/kpl * 0,25 zł/szt	szt	6,4000
3*		Podajnik do papieru toaletowego' 1 szt/kpl * 48,28 zł/szt	szt	2,0000
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) * 98,16 zł	%	1,5000
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/kpl * 18,61 zł/m-g	m-g	0,0200
6*		Środek transportowy (1)''' 0,01 m-g/kpl * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0200
Razem koszty bezpośrednie:			128,61	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			19,71	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			5,84	
Razem z narzutami:			154,16	
Cena jednostkowa:			77,08	
1.3. KNNR 7 0507-27 04		Drobne elementy aluminiowe, dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej 500 ml obmiar = 2,00 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy 0,45 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	0,9000
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe' 3,2 szt/kpl * 0,25 zł/szt	szt	6,4000
3*		Dozownik ze stali nierdzewnej na mydło w płynie 500 ml'	kpl	2,0000
4*		1 kpl/kpl * 35,44 zł/kpl Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) * 72,48 zł	%	1,5000
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/kpl * 18,61 zł/m-g	m-g	0,0200
6*		Środek transportowy (1)''' 0,01 m-g/kpl * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0200
Razem koszty bezpośrednie:			102,55	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			19,71	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			5,84	
Razem z narzutami:			128,10	
Cena jednostkowa:			64,05	
1.3. KNNR 7 0507-28 04		Drobne elementy aluminiowe, lustro szlifowane 40x60 cm dla osób niepełnosprawnych obmiar = 2,000 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy 0,45 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	0,9000
		-- M --		

Łazienka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		Kołki rozporowe 3,2 szt/kpl * 1,89 zł/szt	szt	6,4000
3*		Lustro łazienkowe szlifowane 40x60 cm 1 szt/kpl * 123,17 zł/szt	szt	2,0000
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) * 258,44 zł	%	1,5000
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/kpl * 18,61 zł/m-g	m-g	0,0200
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/kpl * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0200
Razem koszty bezpośrednie:			291,30	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			19,71	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			5,84	
Razem z narzutami:			316,85	
Cena jednostkowa:			158,43	
1.3. KNNR 7 0507-29 04		Drobne elementy ze stali nierdzewnej, wieszaki na ręcznik obmiar = 2,000 kpl	kpl	
1*		-- R -- Robotnicy 0,45 r-g/kpl * 30,00 zł/r-g	r-g	0,9000
2*		-- M -- Kołki rozporowe 3,2 szt/kpl * 1,89 zł/szt	szt	6,4000
3*		Drobne elementy ze stali nierdzewnej, wieszaki na ręcznik 1 szt/kpl * 15,08 zł/szt	szt	2,0000
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) * 42,26 zł	%	1,5000
5*		-- S -- Wyciąg' 0,01 m-g/kpl * 18,61 zł/m-g	m-g	0,0200
6*		Środek transportowy" 0,01 m-g/kpl * 80,40 zł/m-g	m-g	0,0200
Razem koszty bezpośrednie:			71,87	
Koszty pośrednie 68% od (R, S)			19,71	
Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			5,84	
Razem z narzutami:			97,42	
Cena jednostkowa:			48,71	