

KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja barier architektonicznych i urbanistycznych: Remont łazienek z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych w części mieszkalnej Ośrodka
ADRES INWESTYCJI : 64-130 Rydzyna Pl. Zamkowy 2
INWESTOR : Ośrodek Szkolno -Wychowawczy im. Franciszka Ratajczaka
ADRES INWESTORA : 64-130 Rydzyna Pl. Zamkowy 2
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Łazienki						
2	Instalacja wod.-kan.						
3	Instalacja c.o.						
4	Instalacja wod.-kan.						
5	Biały montaż dla niepełnospraw- nych						
6	Biały montaż						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Łazienki						
1 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²				111.028	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.00088				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					111.028	
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				2.2*(1.7+1.25+1.5+1.25) =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9500			12.540	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					12.540	
3 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek	m ²				<=>1.5*2*(4.05+1.7+4.0+2.68+2.6+3.95+3.95+1.5) =	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800			73.290	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					73.290	
4 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²				<=>0.5*2*(4.05+1.7+4.0+2.68+2.6+3.95+3.95+1.5) =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100			24.430	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					24.430	
5 d.1	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²				<=>2.0*2*(4.05+1.7+4.0+2.68+2.6+3.95+3.95+1.5) =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7600			97.720	
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0042				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0030				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0188				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0044				
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0.0400				
	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 5			%				97.720	
6 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				<s>2.6* 3.95+1.5* 3.95+4.05* 1.7 = 23.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	2x002	środek transportowy"	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 6			% %				23.080	
7 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				167.894	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.2200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	2x002	środek transportowy"	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 7			% %				167.894	
8 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²				70.174	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0033				
	3930000	woda	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0032				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 8			% %				70.174	
9 d.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - do-datek za pogrubienie o 2 mm	m ²				poz.8 = 70.174	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1586				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0021				
	3930000	woda	m ³	0.00137				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0020				
	34000	wyciąg	m-g	0.0140				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 9			% %				70.174	
10 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²				<s>2.6* 3.95+1.5* 3.95+4.05* 1.7 = 23.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2732				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.0034 0.0022 1.5000				
	46111 34000 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0040 0.0200 0.0033				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 10			% %				23.080	
11 d.1	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - do- datek za pogrubienie o 2 mm	m ²				poz.10 = 23.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.0022 0.0014 1.5000				
	46111 34000 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0020 0.0160 0.0021				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 11			% %				23.080	
12 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymia- rach 20 x 20 cm - na klej	m ²				89.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8580				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki ceramiczne lub terakotowe zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.0200 5.2000 0.5500 1.5000				
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy	m-g m-g	0.0370 0.0240				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 12			% %				89.720	
13 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na za- prawie cementowej	m ²				<s>2.6* 3.95+1.5* 3.95+4.05* 1.7+4.0* 2.68 = 33.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 13			% %				33.800	
14 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²				poz.13 = 33.800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 14	% %				33.800	
15	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²				poz.14 = 33.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3564				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0206				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.0700				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0309				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 15	% %				33.800	
16	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - folia w płynie	m ²				poz.15 = 33.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0635				
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0005				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 16	% %				33.800	
17	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²				poz.15 = 33.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3564				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0206				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.0700				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0309				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 17	% %				33.800	
18	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²				poz.17 = 33.800	
	999	-- Robocizna -- 0.0716*2=	r-g	0.1432				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0210				
	0000000	0.0105*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0316				
		0.0158*2=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 18			% %				33.800	
19 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				poz.18 = 33.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0740				
	1331799 0000000	-- Materiały -- siatka tkana Rabitza materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0200 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0011 0.0017				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 19			% %				33.800	
20 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²				poz.19 = 33.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4792				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.0200 4.7500 0.5500 1.5000				
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy	m-g m-g	0.0580 0.0391				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 20			% %				33.800	
21 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				poz.8+ poz.10 = 93.254	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1756				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2760 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 21			% %				93.254	
22 d.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²				poz.21 = 93.254	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0505				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.1290 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 22			% %				93.254	
23 d.1	kal.ind	Dostawa i montaż ścianek systemowych wc	m ²				2.2*(1.3*2+ 1.6*2) = 12.760	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Dostawa i montaż ścianek systemowych wc	m ²	1.0000				
Razem pozycja 23							12.760	
2		Instalacja wod.-kan.						
24	KNNR 8 0225-d.2 05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							4.000	
25	KNNR 8 0225-d.2 04	Demontaż brodzika	kpl				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							2.000	
26	KNNR 8 0225-d.2 03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							11.000	
27	KNNR 8 0122-d.2 01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15mm	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							4.000	
28	KNNR 8 0224-d.2 02	Demontaż wpustu o śr.100 mm	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							4.000	
29	KNNR 8 0122-d.2 05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej	szt				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							13.000	
30	KNNR 8 0121-d.2 01	Demontaż zaworu kątownego do spłuczki	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							4.000	
3		Instalacja c.o.						
31	KNNR 8 0422-d.3 02 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							4.000	
32	KNNR 4 0416-d.3 03	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6081199 6081099 0000000	-- Materiały -- wsporniki do grzejników uchwyty do grzejników materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	2.0000 1.0000 1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 32	% %				4.000	
4		Instalacja wod.-kan.						
33 d.4	KNNR 4 0111- 01	Rurociągi w instalacjach z rur (Pex- AL-Pex) 16x2,0 prod. KISSAN	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3190				
	5604999	-- Materiały -- Rurociągi w instalacjach z rur (Pex- AL-Pex) 16x2,0 prod. KISSAN'	m	1.1000				
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt	1.1200				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 33	% %				20.000	
34 d.4	KNNR 4 0135- 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
	5700999	-- Materiały -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm pod pralkę'	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 34	% %				4.000	
35 d.4	KNNR 4 0130- 02	Zawory kulowe odcinające o śr. nomi- nalnej 20 mm	szt.				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
	5702802	-- Materiały -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 35	% %				30.000	
36 d.4	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	5639999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 36	% %				30.000	
37 d.4	KNNR 4 0208- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m				4.0*3 = 12.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1780				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm'	m	1.0400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	0.3600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%				12.000	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				0.5*4 = 2.000	
Razem pozycja 37								
38	KNNR 4 0208- d.4 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcis- kowych	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	5630405	-- Materiały -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm'	m	0.9300				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				2.000	
Razem pozycja 38								
39	KNNR 4 0216- d.4 02	Wpusty PCV o śr. 100 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700				
	6328410	-- Materiały -- Wpusty PCV o śr. 100 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				4.000	
Razem pozycja 39								
40	KNNR 4 0211- d.4 01	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.				17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	3.0000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				17.000	
Razem pozycja 40								
41	KNNR 4 0211- d.4 03	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.				4+4 = 8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2800				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	1.0000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				8.000	
Razem pozycja 41								
42	KNR 4-01 d.4 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m				1.0*4 = 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%				4.000	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 42								
43	KNR 4-01 d.4 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.00029				
	1720200	wapno suchogaszzone'	t	0.00016				
	1602003	piasek do zapraw'	m³	0.0010				
	3930000	woda z rurociągu'	m³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0100				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%				4.000	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 43								
5		Biały montaż dla niepełnosprawnych						
44	d.5 kalk. własna	Poręcz WC z mocowaniem ściennie - podłogowym 850 x 850mm np. L 10 521 1.	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800				
	6351800	-- Materiały -- Poręcz WC z mocowaniem ściennie - podłogowym 850 x 850mm L 10 521 1.	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%				1.000	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 44								
45	d.5 kalk. własna	Poręcz umywalkowa L10401.1	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800				
	6351800	-- Materiały -- Poręcz umywalkowa np. L10401.1	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%				1.000	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 45								
46	KNNR 4 0137- d.5 02	Bateria umywalkowa mieszająca wykonanie dla niepełnosprawnych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600				
	5714400	-- Materiały -- Bateria umywalkowa mieszająca, wykonanie dla niepełnosprawnych	szt	1.0000				
	5710201	zawory pod baterie stojące'	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%				1.000	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 46								
47	KNNR 4 0230- d.5 02	Umywalka	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6351699 6351800 5717020 0000000	-- Materiały -- Umywalka Koło typ BEZ BARIER Postument do umywalki' syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' materiały pomocnicze(od M)	szt szt szt %	1.0000 1.0000 1.0000 1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 47	% % %				1.000	
48	KNNR 4 0233- d.5 03	Miska ustępowa wisząca	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6600				
	6354800 0000000	-- Materiały -- Miska ustępowa wisząca materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 48	% % %				1.000	
49	KNNR 4 0230- d.5 02	System wiszący podtynkowy TECE pod muszle ustępową	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800				
	6351699 0000000	-- Materiały -- System wiszący podtynkowy TECE pod muszle ustępową materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 49	% % %				1.000	
6		Biały montaż						
50	KNNR 4 0230- d.6 02	Umywalka	kpl.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800				
	6351699 6351800 5717020 0000000	-- Materiały -- Umywalka 55cm KOŁO NOVA TOP' Postument do umywalki syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' materiały pomocnicze(od M)	szt szt szt %	1.0000 1.0000 1.0000 1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 50	% % %				8.000	
51	KNNR 4 0233- d.6 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6600				
	6327799 6328112 0000000	-- Materiały -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt sedesy typu kompakt materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1.0000 1.0000 1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 51	% % %				3.000	
52	KNNR 4 0137- d.6 02	Bateria umywalkowa mieszająca ze stałą wylewką	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600				
	5714400 0000000	-- Materiały -- Bateria umywalkowa mieszająca materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	% %					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 52							8.000	
53 d.6	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1400				
	5714010	-- Materiały -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 53							2.000	
54 d.6	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
	6324199	-- Materiały -- brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1.0000				
	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 54							2.000	
55 d.6	KNNR 4 0232-02	Kabiny natryskowe	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
	6324199	-- Materiały -- kabina natryskowa	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 55							2.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Łazienki			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	1202-09	<s>2.6*3.95+1.5*3.95+4.05*1.7	m ²	23.080	
		<ś>1.8*2*(4.05+1.7+4.0+2.68+2.6+3.95+3.95+1.5)	m ²	87.948	
				RAZEM	111.028
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	2.2*(1.7+1.25+1.5+1.25)	m ²	12.540	
				RAZEM	12.540
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	<ś>1.5*2*(4.05+1.7+4.0+2.68+2.6+3.95+3.95+1.5)	m ²	73.290	
				RAZEM	73.290
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	<ś>0.5*2*(4.05+1.7+4.0+2.68+2.6+3.95+3.95+1.5)	m ²	24.430	
				RAZEM	24.430
5	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1	0715-01	<ś>2.0*2*(4.05+1.7+4.0+2.68+2.6+3.95+3.95+1.5)	m ²	97.720	
				RAZEM	97.720
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	<s>2.6*3.95+1.5*3.95+4.05*1.7	m ²	23.080	
				RAZEM	23.080
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	<ś>3.3*2*(4.05+1.7)+2.9*2*(4.0+2.68)	m ²	76.694	
		<ś>3.8*2*(3.95+2.6+1.5+3.95)	m ²	91.200	
				RAZEM	167.894
8	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-02	<ś>1.3*2*(4.05+1.7)+0.9*2*(4.0+2.68)	m ²	26.974	
		<ś>1.8*2*(3.95+2.6+1.5+3.95)	m ²	43.200	
				RAZEM	70.174
9	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1	2009-07	poz.8	m ²	70.174	
				RAZEM	70.174
10	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-04	<s>2.6*3.95+1.5*3.95+4.05*1.7	m ²	23.080	
				RAZEM	23.080
11	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1	2009-08	poz.10	m ²	23.080	
				RAZEM	23.080
12	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.1	0829-03	<ś>2.0*2*(4.05+1.7)+2.0*2*(4.0+2.68)	m ²	49.720	
		<ś>2.0*2*(3.95+2.6+1.5+3.95)	m ²	48.000	
		-1.0*2.0*4	m ²	-8.000	
				RAZEM	89.720
13	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	<s>2.6*3.95+1.5*3.95+4.05*1.7+4.0*2.68	m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.13	m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
15	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01	poz.14	m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - folia w płynie	m ²		
d.1	0602-01	poz.15	m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01	poz.15	m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
18	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.17	m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
19	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.18	m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
20	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		poz.19	m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
21	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.8+poz.10	m ²	93.254	
				RAZEM	93.254
22	KNR 2-02 d.1 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.21	m ²	93.254	
				RAZEM	93.254
23	kal.ind d.1	Dostawa i montaż ścianek systemowych wc	m ²		
		2.2*(1.3*2+1.6*2)	m ²	12.760	
				RAZEM	12.760
2		Instalacja wod.-kan.			
24	KNNR 8 d.2 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 8 d.2 0225-04	Demontaż brodzika	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 8 d.2 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 8 d.2 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 8 d.2 0224-02	Demontaż wpustu o śr.100 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 8 d.2 0122-05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR 8 d.2 0121-01	Demontaż zaworu kąowego do spłuczki	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Instalacja c.o.			
31	KNNR 8 d.3 0422-02 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.3 0416-03	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Instalacja wod.-kan.			
33	KNNR 4 d.4 0111-01	Rurociągi w instalacjach z rur (Pex-AL-Pex) 16x2,0 prod. KISSAN	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.4 0130-02	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNNR 4 d.4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.0*3	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 4 d.4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.5*4	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.4 0216-02	Wpusty PCV o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
41	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4+4	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNNR 4-01 d.4 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1.0*4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 4-01 d.4 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Biały montaż dla niepełnosprawnych			
44	d.5 kalk. własna	Poręcz WC z mocowaniem ściennie - podłogowym 850 x 850mm np. L 10 521 1.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.5 kalk. własna	Poręcz umywalkowa L10401.1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.5 0137-02	Bateria umywalkowa mieszająca wykonanie dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.5 0230-02	Umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.5 0233-03	Miska ustępowa wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.5 0230-02	System wiszący podtynkowy TECE pod muszlę ustępową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Biały montaż			
50	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalka	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNNR 4 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 4 d.6 0137-02	Bateria umywalkowa mieszająca ze stałą wylewką	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 4 d.6 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4 d.6 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.6	KNNR 4 0232-02	Kabiny natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	787.1362		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Dostawa i montaż ścianek systemowych wc	m ²	12.7600	12.7600						
2.	siatka tkana Rabitza	m ²	34.4760	34.4760						
3.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	3.9088	3.9088						
4.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	3.9088	3.9088						
5.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	37.7679	37.7679						
6.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.4426	2.4426						
7.	zaprawa spoinująca	kg	67.9360	67.9360						
8.	zaprawa klejąca	kg	627.0940	627.0940						
9.	piasek do zapraw	m ³	1.9482	1.9482						
10.	piasek do zapraw'	m ³	0.0040	0.0040						
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.0012	0.0012						
12.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.4104	0.4104						
13.	wapno suchogaszone	t	0.0977	0.0977						
14.	wapno suchogaszone'	t	0.0006	0.0006						
15.	gips budowlany szpachlowy	t	0.5047	0.5047						
16.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT""	dm ³	4.8468	4.8468						
17.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT""	dm ³	36.9367	36.9367						
18.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	10.1400	10.1400						
19.	masa asfaltowa	kg	4.7320	4.7320						
20.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2932	0.2932						
21.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2.1024	2.1024						
22.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	34.4760	34.4760						
23.	płytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	91.5144	91.5144						
24.	woda z rurociągu	m ³	0.4300	0.4300						
25.	woda	m ³	0.3287	0.3287						
26.	woda z rurociągu'	m ³	0.0040	0.0040						
27.	drewno opałowe	kg	8.1120	8.1120						
28.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm'	m	12.4800	12.4800						
29.	Rurociągi w instalacjach z rur (Pex-AL-Pex) 16x2,0 prod. KIS-SAN'	m	22.0000	22.0000						
30.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	55.3200	55.3200						
31.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	9.2000	9.2000						
32.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm'	m	1.8600	1.8600						
33.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	52.4000	52.4000						
34.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	30.0000	30.0000						
35.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm pod pralkę'	szt	4.0000	4.0000						
36.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	szt	30.0000	30.0000						
37.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	30.0000	30.0000						
38.	zawory pod baterie stojące'	szt	1.0000	1.0000						
39.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	2.0000	2.0000						
40.	Bateria umywalkowa mieszająca, wykonanie dla niepełnosprawnych	szt	1.0000	1.0000						
41.	Bateria umywalkowa mieszająca	szt	8.0000	8.0000						
42.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem'	szt	9.0000	9.0000						
43.	spusty do brodzików natryskowych	szt	2.0000	2.0000						
44.	uchwyty do grzejników	szt	4.0000	4.0000						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena do-stawcy	Ra-bat maksy-malny	Ra-bat za-stoso-wany
45.	wsporniki do grzejników	szt	8.0000	8.0000						
46.	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	2.0000	2.0000						
47.	kabina natryskowa	szt	2.0000	2.0000						
48.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	3.0000	3.0000						
49.	sedesy typu kompakt	szt	3.0000	3.0000						
50.	Wpusty PCV o śr. 100 mm	szt	4.0000	4.0000						
51.	Umywalka Koło typ BEZ BA-RIER	szt	1.0000	1.0000						
52.	System wiszący podtynkowy TECE pod muszlę ustępową	szt	1.0000	1.0000						
53.	Umywalka 55cm KOŁO NOVA TOP'	szt	8.0000	8.0000						
54.	Poręcz WC z mocowaniem ściennie - podłogowym 850 x 850mm L 10 521 1.	szt	1.0000	1.0000						
55.	Poręcz umywalkowa np. L10401.1	szt	1.0000	1.0000						
56.	Postument do umywalki	szt	8.0000	8.0000						
57.	Postument do umywalki'	szt	1.0000	1.0000						
58.	Miska ustępowa wisząca	szt	1.0000	1.0000						
59.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	17.0000	17.0000						
60.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	8.0000	8.0000						
61.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	28.6000	28.6000						
62.	materiały pomocnicze	zł								
RAZEM										

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy"	m-g	0.0573		
2.	wyciąg	m-g	6.4660		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.9316		
4.	wyciąg"	m-g	5.2800		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.0800		
6.	środek transportowy	m-g	0.6274		
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.9316		
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0400		
9.	mieszarka do zapraw	m-g	0.5595		
10.	środek transportowy	m-g	3.4749		
				RAZEM	

Słownie: