

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : MInigranty dla seniorów
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Żurawinowa 6B m 8
INWESTOR : ZKZL sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : Poznań ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% $R+S$
Zysk [Z]	% $R+S+Kp(R+S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	7,1800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne "KOMPAKT" muszla ustępowa, 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		Sedes do misek ustęp.kompakt antybakter. 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100				
2*		-- M -- korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr. 50mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-lazienki obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi zewnętrznych do lokalu o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,62 r-g/m ²	r-g	1,3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach drzwi na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 0,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	0,9675				
2*		-- M -- Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg 0,0052 t/m ²	t	0,0039				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg	t	0,0050				
4*		0,0066 t/m ² Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m ³	0,0200				
5*		0,0266 m ³ /m ² Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0050				
6*		0,0067 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,0375				
8*		0,05 m-g/m ² Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³	m-g	0,0300				
		0,04 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0,162 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,2252				
		1,39 r-g/m ³						
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1166				
		0,72 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 0,160 m ³	m ³					
1*		-- M -- utyliczacja gruzu	m ³	0,1600				
		1 m ³ /m ³						
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0384				
		0,02*12=0,24 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KSNR 2 1003-03	Montaż dodatkowych drzwi stalowych ocieplanych do lokalu -ościeżnicy i skrzydeł drzwiowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,6700				
		1,67 r-g/szt.						
2*		-- M -- drzwi stalowe kpl ocieplane, wypełnione polistyrem, laminowane, zamek podstawowy i dodatkowy, z bolcami	szt.	1,0000				
		antywyważeniowymi,zawiasy regulowane wzmacnione, zdodatkowymi otworami montażowymi w ościeżnicy,z progiem stalowym lub aluminiowym, KMT eko Nowa, gr skrzydła 54 mm, szerokość drzwi 0,90 m, klamka z dwóch stron, wkładka, rozeta, otwierane do wewnątrz ,lewe,szerokość skrzydeł 80						
		1 szt./szt.						
3*		Pianka poliuretanowa	dm ³	1,0000				
		1 dm ³						
4*		kołki rozporowe stalowe fi 12 mm	szt	7,0000				
		7 szt						
5*		wizjer panoramiczny 200 stopni standartowy	szt	1,0000				
		1 szt/szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	5,0000				
		5 %(od M)						
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0300				
		0,03 m-g/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	NNRNKB 202 2012- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarst- wowe na ścianach na podłożu z tynku w po- mieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 4,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	1,7100				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 4,7 kg/m ²	kg	22,3250				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0190				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = 4,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,5653				
2*		-- M -- Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.-biała 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	1,3585				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNR 4-01 0701-03	Odbicie płytek na zaprawie cementowej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 4,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	2,4960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 2,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	0,3870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR-W 4- 02 0141-03	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocyn- kowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia obmiar ilość odcinków = 1,000 szt. łączna długość = 4,000 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/szt.	r-g	0,5700				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm 1,07 m/m	m	4,2800				
3*		złączki dwukielichowe z PCW o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla demontazu podejścia pod baterie wannowa i umywalkę obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	2,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do baterii natryskowej- połączenie sztywne o śr. 15 mm obmiar ilość podejść = 1,000 szt. łączna długość = 1,000 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300				
2*		-- M -- Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 15 mm 4 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Rura stal.z/s gwint.OC średn. 21,3/2,6 mm 1,05 m/m	m	1,0500				
4*		Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe-natryskowa ścienna o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	1,0028				
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochy- łych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegół pod podejście inst. obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m	r-g	1,4400				
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10 3 szt/m	szt	9,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,29 kg/m	kg	0,8700				
4*		wapno suchogaszone 0,16 kg/m	kg	0,4800				
5*		piasek do zapraw 0,001 m³/m	m³	0,0030				
6*		woda z rurociągu 0,001 m³/m	m³	0,0030				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0300				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegół na zaprawie cementowej obmiar = 4,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,33 r-g/m	r-g	6,5170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21	KNR 4-01 0710-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobeto- nów (do 5 m² w 1 miejscu)-wyrównanie pod- łoża pod płytki ściennie obmiar = 0,890 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m²	r-g	0,9612				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0075 t/m²	t	0,0067				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0014 m³/m²	m³	0,0012				
4*		piasek do zapraw 0,0273 m³/m²	m³	0,0243				
5*		woda z rurociągu 0,0077 m³/m²	m³	0,0069				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,04 m-g/m²	m-g	0,0356				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m²	m-g	0,0267				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	KNR W-01 0201-01	Podkład samopoziomujący zespolony, nor- malnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 3 mm obmiar = 2,150 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	0,5160				
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.floor 4716 0,19 kg/m ²	kg	0,4085				
3*		zaprawa cementowa samopoziomująca weber.floor 4010 5,25 kg/m ²	kg	11,2875				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku obmiar = 0,735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m ²	r-g	0,4778				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m ²	kg	3,5501				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0029				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² obmiar = 1,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	0,4410				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m ²	kg	5,7575				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0049				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNR 2-15 0223-02	Montaż kabiny natryskowej 80x80 cm obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl.	r-g	0,8309				
2*		-- M -- spusty do brodzika z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		brodziki natryskowe z blachy stalowej emaliowanej w obudowie z tworzywa sztucznego niskiej 10 -15 cm z syfonem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cztery sciany z szkła hartowanego przezroczystego w obudowie -stelarzu z profili stalowych, drzwi przesuwane, z półką na przybory toaletowe, z słuchawką, baterią termostaticzną, deszczownica. Niska podłoga brodzika 10-15 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
5*		wężyki w splocie stalowym z zaworami 2 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
6*		syfon odpływowy posadzkowy 1 szt	szt	1,0000				
7*		materiały pomocnicze 0,2 % (od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 obmiar = 2,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ²	r-g	5,5000				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	5,6650				
3*		Profil st.U 50x40x0,6mm, pod pl.gips.-kart. 0,76*2=1,52 m/m ²	m	4,1800				
4*		Profil st.C 50x50x0,6mm, pod pl.gips.-kart. 2,05*2=4,1 m/m ²	m	11,2750				
5*		Kółki rozpor. uniwers. polietyl. z wkrętami, 8 mm 4,06 szt/m ²	szt	11,1650				
6*		Wkręty stal. samogw. z łbem stoż. i kul. 2,9mm 0,08328 kg/m ²	kg	0,2290				
7*		Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy 1,96 kg/m ²	kg	5,3900				
8*		Płyty z wełny min.-śc.dział., osł., wars. 50 1,03 m ² /m ²	m ²	2,8325				
9*		taśma 3,626 m/m ²	m	9,9715				
10*		woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0035				
11*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,0345 m-g/m ²	m-g	0,0949				
13*		środek transportowy 0,0274 m-g/m ²	m-g	0,0754				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR 2-02 1017-04	Zamontowanie drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m ² fabrycznie wykończone do łazienki obmiar = 1,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	0,5376				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe dla łazienki z malaszyba i otworami wentylacyjnymi o pow. 220 m ² , w kolorze białym, z klamką z szyldami, zamknięciem 1 szt/m ²	szt	1,2800				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,0256				
4*		0,02 m-g/m ² środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 2,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	0,4136				
2*		-- M -- Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.-biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,6486				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 9,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m ²	r-g	16,7220				
2*		-- M -- płytki ceramiczne białe 20 x20 cm, fazowane krawędzie 1,02 m ² /m ²	m ²	9,1800				
3*		Zaprawa klej.sucha do pł.ceram.Atlas-uniw. 5,2 kg/m ²	kg	46,8000				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	4,9500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	0,3330				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,2160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne porcelanowe o wym, 340*250 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		Syfon umywalkowy z tw.szt.butelkowy 32mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258				
2*		-- M -- bateria umywalkowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		syfon umywalkowy pcv gruszkowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	0,2483				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt.	szt.	4,1200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3161 r-g/m	r-g	1,5805				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,1 m/m	m	5,5000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,122 szt./m	szt.	5,6100				
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt./m	szt.	7,1500				
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34	KNR-W 4- 02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. 15 mm termo reg 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór grzejnikowy termostacyjny, śr. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36	KNR-W 2- 02 2004-07	Obudowa rur kanalizacyjnych-pionu podejścia płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 1,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	3,9590				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	1,9425				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	1,4060				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	3,7925				
5*		Kołki rozpor. uniwers. polietyl. z wkrętami, 8 mm 4,06 szt/m ²	szt.	7,5110				
6*		blachowkręty 0,54 kg/m ²	kg	0,9990				
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	2,4420				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	1,9055				
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	4,1884				
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0016				
11*		drzwiczki rewizyjne 1 kpl.	kpl.	1,0000				
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
13*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,0379				
14*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0296				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm- pod umywalkę obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		Uszczelka gumowa pierśc. do rur PVC 50 mm 4 szt/szt.	szt.	4,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 2,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	0,5157				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	2,0900				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	2,1000				
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	0,3825				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	2,5000				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39	KNR-W 4- 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową-pod muszle ustępową i umywalkę obmiar ilość podejść = 1,000 msc. łączna długość = 1,000 m	ms c.					
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/msc.	r-g	1,8300				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm 1,05 m/m	m	1,0500				
3*		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm(tróńnik 110 z 50) 2 szt/msc.	szt	2,0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm 3 szt./msc.	szt.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 2,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5692 r-g/m ²	r-g	5,5238				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych gresowe gładkie polerowane 1,02 m ² /m ²	m ²	2,1930				
3*		Zaprawa klej.sucha do pł.ceram.Atlas-uniw. 5,2 kg/m ²	kg	11,1800				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	1,1825				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	0,1247				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,0841				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41	NNRNKB 202 1134- 01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome-łazienka obmiar = 2,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12 r-g/m ²	r-g	0,2580				
2*		-- M -- preparat gruntujący folia w płynie 0,21*2=0,42 dm ³ /m ²	dm ³	0,9030				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0004				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-lazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi zewnętrznych do lokalu o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2,0*2*0,1+1,0*0,1	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
6	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach drzwi na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		2,0*2*0,15+1,0*0,15	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,5*0,04+0,90*2,02*0,03+0,5*0,04+4,5*0,015	m ³	0,162	
				RAZEM	0,162
8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		0,16	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
9	KSNR 2 1003-03	Montaż dodatkowych drzwi stalowych ocieplanych do lokalu -ościeżnicy i skrzydeł drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
		4,75	m ²	4,750	
				RAZEM	4,750
11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		2,0*0,4*2+1,0*0,4+1,5*1,5+1,0*0,5	m ²	4,750	
				RAZEM	4,750
12	KNR 4-01 0701-03	Odbicie płytek na zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		1,5*1,5+1,1*1,5+0,6*1,5	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
13	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		1,1*1,5+1,0*0,5	m ²	2,150	
				RAZEM	2,150
14	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		4,000
		4	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla demontazu podejścia pod baterie wannowa i umywalkę	m		
		1+2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do baterii natryskowej- połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,000
		1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe-natryskowa ścienne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł pod podejsie inst. 1+2	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0,9+2,0+2,0	m		
			m	4,900	
				RAZEM	4,900
21	KNR 4-01 0710-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)-wyrównanie podłoża pod płytki ścienne (0,9+2+2)*0,1+2,0*0,20	m2		
			m2	0,890	
				RAZEM	0,890
22	KNR W-01 0201-01	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 3 mm 1,1*1,5+1,0*0,5	m2		
			m2	2,150	
				RAZEM	2,150
23	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku (0,9+2+2)*0,15	m2		
			m2	0,735	
				RAZEM	0,735
24	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 0,6*0,5+1,1*0,5+1,5*0,50*0,5	m2		
			m2	1,225	
				RAZEM	1,225
25	KNR 2-15 0223-02	Montaż kabiny natryskowej 80x80 cm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- 02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 1,10*2,50	m2		
			m2	2,750	
				RAZEM	2,750
27	KNR 2-02 1017-04	Zamontowanie drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone do łazienki 0,8*1,6	m2		
			m2	1,280	
				RAZEM	1,280
28	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1,25+1,1*0,5*2	m2		
			m2	2,350	
				RAZEM	2,350
29	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (0,5+1,10+1,5+0,5)*2+2,0*0,9	m2		
			m2	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, . o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	S-215 0300- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 4- 02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór grzejnikowy termostatyczny, śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rur kanalizacyjnych-pionu podejścia płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 2,5*0,50+1,5*0,40	m ² m ²	 1,850	
				RAZEM	1,850
37	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm- pod umywalkę 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
39	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową-pod muszlę ustępową i umywalkę Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 1,1*1,5+0,5*1,0	m ² m ²	 2,150	
				RAZEM	2,150
41	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome-lazienka 1,1*1,5+0,5*1,0	m ² m ²	 2,150	
				RAZEM	2,150

