

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Młigrady dla seniorów
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Sikorskiego 35 m 16
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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-02 0234-07- analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa 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:								
2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego 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:								
3	KNR 4-01 0701-03	Odbicie płytek na zaprawie cementowej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 17,844 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	9,2789				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,33 r-g/m	r-g	1,3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	0,7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do baterii natryskowej i umywalkowej- połączenie sztywne o śr. 15 mm obmiar ilość podejść = 2,000 szt. łączna długość = 1,000 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	1,0600				
2*		-- M -- Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 15 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		Rura stal.z/s gwint.OC średn. 21,3/2,6 mm 1,05 m/m	m	1,0500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 15mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16- 32 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych obmiar = 4,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3161 r-g/m	r-g	1,4225				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,1 m/m	m	4,9500				
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,122 szt./m	szt.	5,0490				
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt./m	szt.	6,4350				
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł pod podejście inst. obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m	r-g	0,9600				
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10 3 szt/m	szt	6,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,29 kg/m	kg	0,5800				
4*		wapno suchogaszone 0,16 kg/m	kg	0,3200				
5*		piasek do zapraw 0,001 m³/m	m³	0,0020				
6*		woda z rurociągu 0,001 m³/m	m³	0,0020				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0200				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej obmiar = 17,840 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m²	r-g	33,1467				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne białe 20 x20 cm, fazowane krawędzie 1,02 m ² /m ²	m ²	18,1968				
3*		Zaprawa klej.sucha do pł.ceram.Atlas-uniw. 5,2 kg/m ²	kg	92,7680				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	9,8120				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	0,6601				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,4282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	NNRNKB 202 2012- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarst- wowe na suficie na podłożu z tynku w po- mieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² obmiar = 2,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	0,7891				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 4,7 kg/m ²	kg	10,3024				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0088				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-15 0223-02+ kalkulacja zkzł Sp z o.o.	Montaż kabiny natryskowej 80x80 cm obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna (0,87*3=2,61)*0,955=2,49255 r-g/kpl.	r-g	2,4926				
2*		-- M -- spusty do brodzika z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		cztery ściany z szkła hartowanego przezro- czystego w obudowie -stelaru z profili stalo- wych, drzwi przesuwane, z półką na przybory toaletowe, z słuchawką, baterią termostatycz- ną, deszczownica. Brodzik z blachy stalowej emaliowanej o wysokości 10-15 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*		wężyki w splocie stalowym z zaworami 2 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
5*		syfon odpływowy posadzkowy 1 szt	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 2,192 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	0,3858				
2*		-- M -- Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.-biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,6050				
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:								
14	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,0166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 2,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m ²	r-g	10,5216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNR AT- 27 0204- 03	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej - powierzchnie poziome, warstwa gr. 2 mm obmiar = 2,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	0,8110				
2*		-- M -- szpachłówka cementowa uszczelniająca Atlas Woder 4,12 kg/m ²	kg	9,0310				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0438				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży folią w płyniw - powierzchnie poziome obmiar = 2,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1315				
2*		-- M -- folia w płynie 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,4603				
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	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 2,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5692 r-g/m ²	r-g	5,6317				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	2,2358				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	11,3984				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	1,2056				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	0,1271				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,0857				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów baterii, natrysko- wych . o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	0,4966				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt.	szt.	8,2400				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rur kanalizacyjnych-pionu podejś- cia płytami gipsowo-kartonowymi na rusz- tach metalowych pojedynczych jednowarst- wowo 50-01 obmiar = 1,233 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	2,6386				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	1,2947				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	0,9371				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	2,5277				
5*		Kołki rozpor. uniwers. polietyl. z wkrętami, 8 mm 4,06 szt/m ²	szt	5,0060				
6*		blachowkręty 0,54 kg/m ²	kg	0,6658				
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	1,6276				
8*		taśma 2,264 m/m ²	m	2,7915				
9*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	1,2700				
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0011				
11*		drzwiczki rewizyjne 1 kpl.	kpl.	1,0000				
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,0253				
14*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0197				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm- pod brodzik 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 sta- lowej 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				
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:								
22	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 1,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	0,3094				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	1,2540				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	1,2600				
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	0,2295				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	1,5000				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNR 2-02 1218-03	Uchwyty- pochwyty ze stali okrągłej gładkiej ramienne ściennie dla oso niepełnosprawnych obmiar = 0,268 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9254 r-g/szt.	r-g	0,2480				
2*		-- M -- uchwyty stalowe przysienne długości ok. 20 cm 2 szt	szt	2,0000				
3*		kołki rozporowe 1 szt/szt.	szt	0,2680				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/szt.	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	KNR 2-02 1218-03	Zamontowanie wspornika ze stali - ceownik - uchwyty do rąk przy muszki ustepowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9254 r-g/szt.	r-g	0,9254				
2*		-- M -- uchwyt stalowy dla osób niepełnosprawnych 0,8 szt	szt	0,8000				
3*		kołki rozporowe stalowe 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/szt.	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności obmiar = 18,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,7585				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	5,5530				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = 18,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,064 r-g/m ²	r-g	1,1846				
2*		-- M -- Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.-biała 0,154 dm ³ /m ²	dm ³	2,8505				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m ² obmiar = 0,293 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8,56 r-g/m ²	r-g	2,5081				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4 szt.	szt.	4,0000				
3*		Masy uszczelniające silikonowe uniwersalne 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	0,1465				
4*		silikon 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	0,0381				
5*		gips szpachlowy 5,5 kg/m ²	kg	1,6115				Mi

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9,9 kg/m ²	kg	2,9007				
7*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna z tworzyw sztucznych jednozielne uchylne, białe z szybą zespoloną 1 m ² /m ²	m ²	0,2930				
9*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0176				
10*		środek transportowy 0,07 m-g/m ²	m-g	0,0205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż licznika do wody obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- Korek z obrzeżem z żel.czarny T9 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod wodomierz o śr. 15 mm obmiar = 1,000 szt. 0,300 m	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*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm 1,05 m/m	m	0,3150				
4*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47*0,955=0,44885 r-g/szt.	r-g	0,4489				
2*		-- M -- Zawór kołn.zap.grzyb.1,6 MPa k.215 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600				
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:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścia- nach z cegieł obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 2,07 kg/szt.	kg	4,1400				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0,005 m³/szt.	m³	0,0100				
5*		Kratki went. blaszane 14x14cm bez żal.lak. 1 szt/szt.	szt	2,0000				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,002 m³/szt.	m³	0,0040				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny natryskowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100				
2*		-- M -- korki żeliwne pcv śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z kabiny natryskowej z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,3200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35	KNR 4-02 0109-06	Wymiana podejścia dopływowego pod płucz- kę ustępowa o połączeniu elastycznym z tworzywa obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	0,4900				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		Złącza elastyczne do spłuczek 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod kabi- ne prysznicowe śr. 15 mm obmiar = 1,000 szt. 0,500 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1,05 m/m	m	0,5250				
4*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		przewód elastyczny -węzyk 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	kalkul. Zkzl Sp. z o.o.	Zamontowanie szafki łazienkowej wiszącej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	0,9550				
2*		-- M -- szafka wisząca łazienkowa, kolorze białym, faktura gładka z połyskiem, dwuskrzydłowa z lustrem i półkami o wym mim 60x80 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		kołki rozporowe fi 6 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		uchwyty stalowe na ścianę do zawieszenia szafki 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR 4-02 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wsporni- kiem z syfonem pcv obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		Syfon umywalkowy z tw.szt.butelkowy 32mm 1 szt/kpl.	szt.	1,0000				
4*		wsporniki do umywalek porcelanowych z rury stalowej 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej stojącej chro- mowanej z pokrętłami krzyżowymi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria umywalkowa mosiężna chromowana stojąca z pokretłami krzyżowymi 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40	KNR 4-02 0223-04	Wymiana muszli ustępowej wiszącej porcelanowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,2 r-g/kpl.	r-g	6,2000				
2*		-- M -- miski ustępowe fajansowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		lejki gumowe uszczelniające do muszli ustępowej 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		sedesy z tworzywa sztucznego antybakteryjne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1,381 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,9196				
2*		-- M -- utyliczacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,3810				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	0,9943				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
42	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 1,380 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*12=0,24 m-g/m ³	m-g	0,3312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM z materiałami inwestora			
Materiały inwestora			
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 0234-07-analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 0701-03	Odbicie płytek naz zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1,13+1,94)*2*2,74+0,20*1,1+0,20*1,0*4	m2		
			m2	17,844	
				RAZEM	17,844
4	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0,5+0,5	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0,5+0,5	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do baterii natryskowej i umywalkowej- połączenie sztywne o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
	1		m		1,000
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	2		m	2,000	
				RAZEM	2,000
8	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	4,5		m	4,500	
				RAZEM	4,500
9	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomycho przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł pod podejście inst.	m		
	2		m	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m2		
	17,84		m2	17,840	
				RAZEM	17,840
11	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na suficie na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
	1,13*1,94		m2	2,192	
				RAZEM	2,192
12	KNR 2-15 0223-02+ kalkulacja zkol Sp z o. o.	Montaż kabiny natryskowej 80x80 cm	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2		
	1,13*1,94		m2	2,192	
				RAZEM	2,192
14	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	1,13*1,94		m2	2,192	
				RAZEM	2,192
15	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
	1,13*1,94		m2	2,192	
				RAZEM	2,192
16	KNR AT-27 0204-03	Ręczne nałożenie warstwy szpachlówki uszczelniającej - powierzchnie poziome, warstwa gr. 2 mm	m2		
	1,13*1,94		m2	2,192	
				RAZEM	2,192
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża folią w płyniw - powierzchnie poziome	m2		
	1,13*1,94		m2	2,192	
				RAZEM	2,192
18	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,13*1,94	m ²	2,192	
				RAZEM	2,192
19	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów baterii, natryskowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2- 02 2004-07	Obudowa rur kanalizacyjnych-pionu podejścia płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		2,74*(0,30+0,15)	m ²	1,233	
				RAZEM	1,233
21	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm- pod brodzik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
23	KNR 2-02 1218-03	Uchwyt- pochwyty ze stali okrągłej gładkiej ramienne ścienne dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		17,84*0,015	szt.	0,268	
				RAZEM	0,268
24	KNR 2-02 1218-03	Zamontowanie wspornika ze stali - ceownik -uchwyty do rąk przy muszki ustępowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		4,24*4,54-1,48*1,0*0,5 <pokój>	m ²	18,510	
				RAZEM	18,510
26	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		4,24*4,54-1,48*1,0*0,5 <pokój>	m ²	18,510	
				RAZEM	18,510
27	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
		0,65*0,45	m ²	0,293	
				RAZEM	0,293
28	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż licznika do wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod wodomierz o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy	m		0,300
		0,3	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny natryskowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z kabiny natryskowej z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-02 0109-06	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod kabine prysznicową o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy 0,5	m		0,500
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	kalkul. Zkzl Sp. z o.o.	Zamontowanie szafki łazienkowej wiszącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-02 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem pcv	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej stojącej chromowanej z pokrętkami krzyżowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 4-02 0223-04	Wymiana muszli ustępowej wiszącej porcelanowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		17,84*0,015+1,94*1,13*0,015+1,9*0,7*0,7+1,0*0,12*0,1+2,2*0,015+2,1*0,05	m ³	1,381	
				RAZEM	1,381
42	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		1,38	m ³	1,380	
				RAZEM	1,380

