

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja gabinetu ginekologicznego - roboty ogólnobudowlane i sanitarne					
1 Roboty remontowe, CPV 452151204					
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	50.51	m ²	50.510	
				RAZEM	50.510
2	KNR-W 4-01	Skucie starych płytek ściennych - w gabinecie zabiegowym	m ²		
d.1	0820-08	2.03	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	3.52	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
4	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproża stalowego IPE160	m		
d.1	0126-05	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - murek o gr. 12cm, wysokości 2,10m oraz szerokości 0,5m	m ³		
d.1	0304-01	0.126	m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm - przebicie otworu w celu doprowadzenia instalacji wod-kan do 1 nowego zlewu oraz przebicie otworu w kominie wentylacyjnym	otw.		
d.1	1004-20	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0324-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1	1016-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-02	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD - podział korytarza na 2 pomieszczenia	m ²		
d.1	0135-01	3.98	m ²	3.980	
				RAZEM	3.980
11	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł. z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2 - tynki na nowej ścianie działowej oraz w miejscu zbitych płytek ściennych	m ²		
d.1	0715-02	12.68	m ²	12.680	
				RAZEM	12.680
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	140.69	m ²	140.690	
				RAZEM	140.690
13	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	50.68	m ²	50.680	
				RAZEM	50.680
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-02	5.80	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
15	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.10mm - posadzka samopoziomująca	m ²		
d.1	1106-01	50.68	m ²	50.680	
				RAZEM	50.680
16	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1	0815-04	12.68	m ²	12.680	
				RAZEM	12.680
17	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn.- tynków gładkich na całą wysokość pomieszczeń - farby z atestem PZH	m ²		
d.1	1506-01	133.47	m ²	133.470	
				RAZEM	133.470

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		7.22	m ²	7.220	
				RAZEM	7.220
19 d.1	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam	m ²		
		55.05	m ²	55.050	
				RAZEM	55.050
20 d.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		55.05	m ²	55.050	
				RAZEM	55.050
2 Instalacja wodociągowa, CPV 452151204					
21 d.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych - wykonanie podłączenia instalacji wodociągowej do 1 nowego zlewu z instalacji na kondygnacji niższej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.2	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
23 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - wykonanie podłączenia baterii do instalacji wodociągowej ze sprawdzeniem jej działania (bez kosztów zakupu baterii)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu - baterie łokciowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.2	kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody po wykonaniu instalacji wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Kanalizacja sanitarna, CPV 452151204					
28 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - podłączenie 1 nowego zlewu	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Biały montaż, CPV 452151204					
32 d.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlew 1-komorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja c.o.					
33 d.5	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNR 2-15 0418-01	Grzejniki panelowe PURMO HYGIENE H-20 600x1200 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.5	KNR 2-15 0418-01	Grzejniki panelowe PURMO HYGIENE H-20 600x800 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.5	KNKRB 2 1405-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 12.64	m m	 12.640	
				RAZEM	12.640

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja gabinetu ginekologicznego - roboty ogólnobudowlane i sanitarne								
1 Roboty remontowe, CPV 452151204								
1	KNR 4-01 d. 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 50.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	9.0918				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 4-01 d. 0820-08	Skucie starych płytek ściennych - w gabinecie zabiegowym obmiar = 2.03m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	2.8014				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01 d. 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo- wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 3.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	3.8016				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-02 d. 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proża stalowego IPE160 obmiar = 3.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.6000				
2*		-- M -- nadproże stalowe IPE160 1.02m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01 d. 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - murek o gr. 12cm, wysokości 2,10m oraz szerokości 0,5m obmiar = 0.126m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	1.9366				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	46.8720				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	7.7868				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	4.3470				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.0406				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0192				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
-- S --								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.0567				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	0.2659				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-03 d. 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 100 mm - przebiccie otworu w celu doprowadzenia instalacji wod-kan do 1 nowego zlewu oraz przebiccie otworu w kominie wentylacyjnym obmiar = 2otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 3.1889r-g/otw.	r-g	6.3778				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 4-01 d. 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR 4-01 d. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-02 d. 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	4.3500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /szt.	dm ³	0.2490				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094dm ³ /szt.	dm ³	0.2820				
4*		rozcieńczalnik 0.042dm ³ /szt.	dm ³	0.1260				
5*		papier ścierny 0.06m ² /szt.	m ²	0.1800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	3.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 d. 1	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD - podział korytarza na 2 pomieszczenia obmiar = 3.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	5.6118				
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27szt/m ²	szt	107.4600				
3*		zaprawa 0.019m ³ /m ²	m ³	0.0756				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.16m-g/m ²	m-g	0.6368				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 d. 1	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m ² - tynki na nowej ścianie działowej oraz w miejscu zbitych płytek ściennych obmiar = 12.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	7.4812				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0533				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0380				
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.2384				
5*		woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0558				
6*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.02szt/m ²	szt	0.2536				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.3804				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.3804				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12 d. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 140.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	52.0553				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.3095				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1970				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.7035				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.9004				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.4069				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13 d. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 50.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	27.8740				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.1115				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0710				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2534				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.3244				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.5068				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14 d. 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 5.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	2.1460				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	5.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0580				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1160				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15 d. 1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.10mm - posadzka samopoziomująca obmiar = 50.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ²	r-g	38.4763				
2*		-- M -- posadzka samopoziomująca Atlas SAM-100 0.01m ³ /m ²	m ³	0.5068				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	4.3078				
4*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	7.6020				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m ²	m-g	1.9613				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0152				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16 d. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 12.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	6.4579				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	31.7000				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	19.0200				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	0.5452				
5*		woda' 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0342				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0368				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0545				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17 d. 1	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn.- tynków gładkich na całą wysokość pomieszczeń - farby z atestem PZH obmiar = 133.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2253r-g/m ²	r-g	30.0708				
2*		-- M -- farba lateksowa do gruntowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	23.0903				
3*		farba lateksowa 0.203dm ³ /m ²	dm ³	27.0944				
4*		rozcieńczalnik 0.0492dm ³ /m ²	dm ³	6.5667				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0534				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18 d. 1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 7.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	8.8337				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	7.3644				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	34.2950				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	2.8880				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.2130				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.1986				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19 d. 1	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam obmiar = 55.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3938r-g/m ²	r-g	21.6787				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa rulonowa gr. 2 mm bez warstwy izolacyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	60.0045				
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ²	kg	22.0200				
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	5.5050				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m ²	m-g	0.2973				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.2202				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20 d. 1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 55.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	6.9418				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.6515				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe, CPV 452151204

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Instalacja wodociągowa, CPV 452151204								
21 d. 2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych - wykonanie podłączenia instalacji wodociągowej do 1 nowego zlewu z instalacji na kondygnacji niższej obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4329*0.955=0.41342r-g/m	r-g	3.7208				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm 1.03m/m	m	9.2700				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 0.62szt/m	szt	5.5800				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.5szt/m	szt	4.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22 d. 2	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0518r-g/m	r-g	0.4662				
2*		-- M -- otuliny Thermacompact S-10 gr. 4 mm 1.1m/m	m	9.9000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0.0682m/m	m	0.6138				
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.00075m-g/m	m-g	0.0068				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23 d. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - wykonanie podłączenia baterii do instalacji wodociągowej ze sprawdzeniem jej działania (bez kosztów zakupu baterii)) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/szt.	r-g	2.8650				
2*		-- M -- przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d. 2	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu - baterie łokciowe obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	2.8800				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 15 mm - baterie łokciowe 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25 d. 2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.35 \cdot 0.955 = 0.33425$ r-g/szt.	r-g	0.3343				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 4.12szt/szt.	szt	4.1200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26 d. 2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0838 \cdot 0.955 = 0.080029$ r-g/m	r-g	0.7203				
2*		-- M -- woda 0.003m ³ /m	m ³	0.0270				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm 0.02m/m	m	0.1800				
4*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.0180				
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.0180				
6*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006szt/m	szt	0.0540				
7*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27 d. 2	kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody po wykonaniu instalacji wodociągowej obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- badanie zlecone uprawnionemu laboratorium 1r-g/szt.	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa, CPV 452151204

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	Kanalizacja sanitarna, CPV 452151204							
28 d. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - podłączenie 1 nowego zlewu obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.299 \cdot 0.955 = 0.285545$ r-g/m	r-g	0.8566				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	2.4180				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	2.1000				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	0.4590				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/m	szt	3.0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt/m	szt	3.7500				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
29 d. 3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-g	0.4126				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	1.6720				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	1.6800				
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	0.3060				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/m	szt	2.0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m	szt	2.8000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
30 d. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
31 d. 3	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt.	m	1.1000				
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
6*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Kanalizacja sanitarna, CPV 452151204

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Biały montaż, CPV 452151204								
32	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlew 1-komorowy	szt.					
d. 4	0220-05	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- M -- zlewozmywaki porcelanowe 1-komorowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Biały montaż, CPV 452151204

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Instalacja c.o.								
33 d. 5	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
34 d. 5	KNR 2-15 0418-01	Grzejniki panelowe PURMO HYGIENE H-20 600x1200 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3*0.955=1.2415r-g/szt.	r-g	2.4830				
2*		-- M -- grzejnik PURMO HYGIENE H-20 600x1200 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2.4szt/szt.	szt	4.8000				
4*		wsporniki do grzejników c.o. 2szt/szt.	szt	4.0000				
5*		uchwyty do grzejników c.o. 2szt/szt.	szt	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
35 d. 5	KNR 2-15 0418-01	Grzejniki panelowe PURMO HYGIENE H-20 600x800 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3*0.955=1.2415r-g/szt.	r-g	1.2415				
2*		-- M -- grzejnik PURMO HYGIENE H-20 600x800 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2.4szt/szt.	szt	2.4000				
4*		wsporniki do grzejników c.o. 2szt/szt.	szt	2.0000				
5*		uchwyty do grzejników c.o. 2szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
36 d. 5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m	r-g	0.3820				
2*		-- M -- .rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne 0.06m/m	m	0.2400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
37 d. 5	KNKRB 2 1405-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm obmiar = 12.64m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1841r-g/m	r-g	2.3270				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1770				
3*		farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1770				
4*		rozcieńczalnik 0.0061dm ³ /m	dm ³	0.0771				
5*		papier ścierny 0.0333ark/m	ark	0.4209				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Instalacja c.o.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: