

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja gabinetu laryngologiczno - neurologicznego z zabiegowym
ADRES INWESTYCJI : ul. Stefczyka 11, 14-500 Braniewo
INWESTOR : WSPL ZOZ
ADRES INWESTORA : ul. Stefczyka 11, 14-500 Braniewo
BRANŻA : ogólnobudowlana i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Kryger
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja obejmuje 3 pomieszczenia składające się na gabinet laryngologiczno - neurologiczny z zabiegowym, które na dzień sporządzenia dokumentacji projektowo - kosztorysowej nie spełniają wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 26 czerwca 2012r. (Dz.U. nr 123 poz. 739) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja laryngologiczno - neurologicznego z zabiegowym - roboty ogólnobudowlane i sanitarne					
1	Roboty remontowe, CPV 452151204				
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
		66.95	m ²	66.950	
				RAZEM	66.950
2	KNR-W 4-01	Skucie starych płytek ściennych	m ²		
d.1	0820-08				
		77.88	m ²	77.880	
				RAZEM	77.880
3	KNNR 3	Rozebranie podłóg białych z desek na legarach	m ²		
d.1	0801-06				
		66.95	m ²	66.950	
				RAZEM	66.950
4	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.1	0201-06				
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05				
		0.876	m ³	0.876	
				RAZEM	0.876
6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1	0313-03				
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
7	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1	0126-05				
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1	0304-01				
		0.547	m ³	0.547	
				RAZEM	0.547
9	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
d.1	1004-20				
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m ²		
d.1	0318-03				
		4.31	m ²	4.310	
				RAZEM	4.310
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	m ²		
d.1	0715-02				
		77.88	m ²	77.880	
				RAZEM	77.880
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-02				
		4.30	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
13	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm - posadzka samopoziomująca	m ²		
d.1	1106-01				
		48.56	m ²	48.560	
				RAZEM	48.560
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09				
		78.1	m ²	78.100	
				RAZEM	78.100
15	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1	0815-06				
		66.95	m ²	66.950	
				RAZEM	66.950
16	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1	0815-04				
		160.76	m ²	160.760	
				RAZEM	160.760
17	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn.- tynków gładkich na całą wysokość pomieszczeń	m ²		
d.1	1506-01				
		160.76	m ²	160.760	
				RAZEM	160.760
18	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam	m ²		
d.1	1112-06				
		72.20	m ²	72.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.200
19 d.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 18.42	m ² m ²	 18.420	
				RAZEM	18.420
20 d.1	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi drewnianych 4.3	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
21 d.1	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach 3.14	m ² m ²	 3.140	
				RAZEM	3.140
22 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 3.14	m ² m ²	 3.140	
				RAZEM	3.140
2 Instalacja wodociągowa, CPV 452151204					
23 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 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
24 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 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
25 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) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 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 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.2	kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody po wykonaniu instalacji wodociągowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Kanalizacja sanitarna, CPV 452151204					
29 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.3	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4 Biały montaż, CPV 452151204					
33 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, umywalki wraz z szafkami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlew 2-komorowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	KNR 2-15 0115-03	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm - baterie łokciowe 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
5 Instalacja c.o.					
36	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.5	0520-01		kpl.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-15	Grzejniki panelowe PURMO HYGIENE H-20 600x1200	szt.		
d.5	0418-01		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy termostatyczny fi15 + głowica termostatyczna	szt.		
d.5	0415-01		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy powrotny fi15	szt.		
d.5	0415-01		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszka-	m		
d.5	0404-02	nych	m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja laryngologiczno - neurologicznego z zabiegowym - roboty ogólnobudowlane i sanitarne								
1 Roboty remontowe, CPV 452151204								
1 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 66.95m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	12.0510				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie starych płytek ściennych obmiar = 77.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	107.4744				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR 3 0801-06	Rozebranie podłóg białych z desek na legarach obmiar = 66.95m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej płyt stropowych i dachowych obmiar = 6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/m ²	r-g	4.6800				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0060				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0120				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ²	kg	0.1800				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.876m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m ³	r-g	8.5322				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0.05m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.91r-g/m ³	r-g	1.0955				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	20.0500				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	5.4000				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0140				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0041				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0028				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0059				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	0.1340				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		klamry ciesielskie	kg	0.2345				
10*		4.69kg/m ³						
11*		woda z rurociągu	m ³	0.0070				
12*		0.14m ³ /m ³						
13*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0230				
13*		0.46m-g/m ³						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1225				
		2.45m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 4.5m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9000				
		0.2r-g/m						
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane	m	4.5900				
		1.02m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900				
		0.02m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.547m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.4074				
		15.37r-g/m ³						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt	203.4840				
		372szt/m ³						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	33.8046				
		61.8kg/m ³						
4*		wapno suchogazzone	kg	18.8715				
		34.5kg/m ³						
5*		piasek do zapraw	m ³	0.1761				
		0.322m ³ /m ³						
6*		woda z rurociągu	m ³	0.0831				
		0.152m ³ /m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2462				
		0.45m-g/m ³						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.1542				
		2.11m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 100 mm obmiar = 1otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.1889				
		3.1889r-g/otw.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 4.31m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m ²	r-g	4.6117				
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0129				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	0.6465				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.28kg/m ²	kg	9.8268				
5*		piasek do zapraw 0.012m ³ /m ²	m ³	0.0517				
6*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0172				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.0862				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/m ²	m-g	0.4310				
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 m2 obmiar = 77.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	45.9492				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.3271				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2336				
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	1.4641				
5*		woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.3427				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.02szt/m ²	szt	1.5576				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.02szt/m ²	szt	1.5576				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	2.3364				
10 *		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	2.3364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno-dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 4.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.5910				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	4.3000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0430				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 d.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm - posadzka samopoziomująca obmiar = 48.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ²	r-g	36.8668				
2*		-- M -- posadzka samopoziomująca Atlas SAM-100 0.0272m ³ /m ²	m ³	1.3208				
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	4.1276				
4*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	7.2840				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m ²	m-g	1.8793				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 78.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	7.1852				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.7182				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0687				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0781				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 66.95m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	36.2668				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	167.3750				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	100.4250				
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1808				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1942				
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.2611				
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 = 160.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	81.8751				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	401.9000				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	241.1400				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	6.9127				
5*		woda' 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.4341				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.4662				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.6913				
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 obmiar = 160.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2253r-g/m ²	r-g	36.2192				
2*		-- M -- farba lateksowa do gruntowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	27.8115				
3*		farba lateksowa 0.203dm ³ /m ²	dm ³	32.6343				
4*		rozcieńczalnik 0.0492dm ³ /m ²	dm ³	7.9094				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0643				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18 d.1	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam obmiar = 72.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3938r-g/m ²	r-g	28.4324				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa rulonowa gr. 2 mm bez warstwy izolacyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	78.6980				
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ²	kg	28.8800				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	7.2200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m ²	m-g	0.3899				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.2888				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19 d.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 18.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	2.3228				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.5526				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20 d.1	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi drewnianych obmiar = 4.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ²	r-g	11.5240				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	22.7040				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.4190				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		drzwi płytowe 1m ² /m ²	m ²	4.3000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2150				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21 d.1	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach obmiar = 3.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8068r-g/m ²	r-g	5.6734				
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m ²	kg	1.6642				
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m ²	kg	8.1640				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 1.13kg/m ²	kg	3.5482				
5*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m ²	szt	8.0070				
6*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt/m ²	szt	11.3040				
7*		zawiesia do kształtowników C-55x075 2.5szt/m ²	szt	7.8500				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.129m-g/m ²	m-g	0.4051				
10*		wyciąg 0.048m-g/m ²	m-g	0.1507				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 *		środek transportowy 0.0046m-g/m ²	m-g	0.0144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 3.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m ²	r-g	2.2102				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	3.2656				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0031				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	0.1008				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	3.9501				
6*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0314				
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m ²	m-g	0.0301				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe, CPV 452151204

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Instalacja wodociągowa, CPV 452151204								
23 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 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				
24 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				
25 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 = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/szt.	r-g	3.8200				
2*		-- M -- przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Ceny jednostkowe				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 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 = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.35 \times 0.955 = 0.33425$ r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 4.12szt/szt.	szt	16.4800				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27 d.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0838 \times 0.955 = 0.080029$ r-g/m	r-g	0.7203				
2*		-- M -- woda $0.003 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.0270				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm $0.02 \text{ m}/\text{m}$	m	0.1800				
4*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm $0.002 \text{ szt}/\text{m}$	szt	0.0180				
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm $0.002 \text{ szt}/\text{m}$	szt	0.0180				
6*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm $0.006 \text{ szt}/\text{m}$	szt	0.0540				
7*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0001 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28 d.2	kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody po wykonaniu instalacji wodociagowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- badanie zlecone uprawnionemu laboratorium $1 \text{ r-g}/\text{szt.}$	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Instalacja wodociągowa, CPV 452151204

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Kanalizacja sanitarna, CPV 452151204								
29 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.299 \cdot 0.955 = 0.285545$ r-g/m	r-g	1.7133				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	4.8360				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	4.2000				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	0.9180				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/m	szt	6.0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt/m	szt	7.5000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
30 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-g	1.8565				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	7.5240				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	7.5600				
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	1.3770				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/m	szt	9.0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m	szt	12.6000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	2.4448				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	12.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	16.0000				
5*		4szt/szt. materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
32 d.3	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt.	m	4.4000				
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	12.0000				
6*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Kanalizacja sanitarna, CPV 452151204

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Biały montaż, CPV 452151204								
33 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, umywalki wraz z szafkami obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	5.6154				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe wraz z szafkami 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
34 d.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlew 2-komorowy obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 2-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								
35 d.4	KNR 2-15 0115-03	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm - baterie łokciowe obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47*0.955=1.40385r-g/szt.	r-g	5.6154				
2*		-- M -- baterie lekarskie - łokciowe 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Biały montaż, CPV 452151204

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Instalacja c.o.								
36 d.5	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
37 d.5	KNR 2-15 0418-01	Grzejniki panelowe PURMO HYGIENE H-20 600x1200 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3*0.955=1.2415r-g/szt.	r-g	4.9660				
2*		-- M -- grzejnik PURMO HYGIENE H-20 600x1200 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		.łączniki z żeliwa ciągłego czarne 2.4szt/szt.	szt	9.6000				
4*		wsporniki do grzejników c.o. 2szt/szt.	szt	8.0000				
5*		uchwyty do grzejników c.o. 2szt/szt.	szt	8.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
38 d.5	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny fi15 + głowica termostatyczna obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2779*0.955=0.265395r-g/szt.	r-g	1.0616				
2*		-- M -- zawory skośne o podwójnej regulacji,do sieci c.o. o śr.nom. do 15 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		głowica termostatyczna 1/szt.		4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
39 d.5	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny fi15 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2779*0.955=0.265395r-g/szt.	r-g	1.0616				
2*		-- M -- zawory skośne o podwójnej regulacji,do sieci c.o. o śr.nom. do 15 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
40 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 insta- lacyjne czarne 0.06m/m	m	0.2400				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Instalacja c.o.

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: