

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRACE ADAPTACYJNO - REMONTOWE w ŁAZIENKACH - BUDYNEK 'D' - III PIĘTRO I II PIĘTRO
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL w CZERWONEJ GÓRZE
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY ZOZ GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC w CHOCINACH
ADRES INWESTORA : ul. CZERWONA GÓRA 10; 26-060 CHOCINY
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 2009-04-10

Poziom cen : I KWARTAŁ 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-04-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRACE ADAPTACYJNO-REMONTOWE w ŁAZIENCIE - BUDYNEK 'D' - III PIĘTRO I II PIĘTRO								
1	45453000-7	BUDYNEK 'D' - III PIĘTRO						
1.1		POMIESZCZENIA						
1.1.1		WYBURZENIA I ROZBIÓRKI						
1	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż luster obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż pojemników na mydło w płynie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż pojemników na ręczniki papierowe obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż pojemników na papier toaletowy obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 d.1.1 0354-05 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi obmiar = 6.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	3.4112				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1.1 0535-07 .1	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadającej się do użytku obmiar = 0.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	0.2457				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1.1 0354-12 .1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1.7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	1.4450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d.1.1 0354-05 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	0.7800				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d.1.1 0819-15 .1	Skucie glazury - rozebranie wykładziny □ciennej z płytek obmiar = 40.5 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	55.8900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d.1.1 0701-05 .1	Odbicie tynków wewn□trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na □cianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - pod glazur□ obmiar = 19.45 m ² -- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.4185				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 d.1.1 0348-03 .1	Rozebranie □cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. wraz z luksterami na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 21.65 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	20.5675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.1.1 0329-02 .1	Wykucie otworów w □cianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych obmiar = 1.9 m ² -- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.0520				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1.1 0811-07 .1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - skucie terakoty obmiar = 8.14 m ² -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.4888				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.1.1 0212-01 .1	Skucie wszystkich warstw posadzkowych pod terakot□ obmiar = 0.81 m ³ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	11.1861				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.1.1 0339-07 .1	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w □cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod wymian□ pionu kanalizacyjnego obmiar = 6.15 m -- R -- robocizna 2.6r-g/m	m					
1*			r-g	15.9900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 .1	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.1.1 0925-01 .1	Ostony drzwi folia polietylenowa - przed kurzem obmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	1.0635				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0017				
3*		Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm 0.3833m ² /m ²	m ²	1.9165				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.0360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0025				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.1.1 0106-04 .1	Usunięcie z budynku gruzu - wsp. =3-R Krotność= 3 obmiar = 5.75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54*3=13.62r-g/m ³	r-g	78.3150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-04 d.1.1 0901-05 .1 analogia	Montaż rynny (rękawa) do gruzu - celem usunięcia z budynku do kontenera. Wywiezienie i podstawienie kontenera po stronie Inwestora. obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	12.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-04 d.1.1 0901-06 .1 analogia	Ustawienie rynny (rękawa) do gruzu obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	4.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-04 d.1.1 0901-07 .1 analogia	Rozebranie rynny (rękawa) do gruzu obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	4.9500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		WYBURZENIA I ROZBIÓRKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzł
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
22	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po przekuciach hydraulicznych	szt.					
d.1.1	0206-04	obmiar = 6 szt.						
.2								
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt.	r-g	19.8000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011t/szt.	t	0.0660				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.019m³/szt.	m³	0.1140				
4*		kwir do bet.wielofrak.uziar.2-31,5mm 0.032m³/szt.	m³	0.1920				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0054m³/szt.	m³	0.0324				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0036m³/szt.	m³	0.0216				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	0.2400				
8*		woda z rurociągu 0.01m³/szt.	m³	0.0600				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	0.3600				
11*		łuraw okienny przenośny 0.21m-g/szt.	m-g	1.2600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po przekuciach hydraulicznych	szt.					
d.1.1	0206-04	obmiar = 8 szt.						
.2								
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt.	r-g	26.4000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011t/szt.	t	0.0880				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.019m³/szt.	m³	0.1520				
4*		kwir do bet.wielofrak.uziar.2-31,5mm 0.032m³/szt.	m³	0.2560				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0054m³/szt.	m³	0.0432				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0036m³/szt.	m³	0.0288				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	0.3200				
8*		woda z rurociągu 0.01m³/szt.	m³	0.0800				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
11*		łuraw okienny przenośny 0.21m-g/szt.	m-g	1.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.					
d.1.1	0308-03	obmiar = 1 szt.						
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	0.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/szt.	szt	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00215t/szt.	t	0.0022				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
5*		woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
8*		wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 d.1.1 0308-02 .2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2.5szt/szt.	szt	10.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00129t/szt.	t	0.0052				
4*		piasek do zapraw 0.003m³/szt.	m³	0.0120				
5*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
8*		wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d.1.1 0331-05 .2	Wykucie strzypki w przekroju biały o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod uzupełnienie drzwi obmiar = 4.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	1.4760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 d.1.1 0123-01 .2	Okładanie (zamurowanie) pionu kanalizacyjnego cegłami dziurawkami grubości 1/4 ceg. obmiar = 1.92 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m²	r-g	2.7072				
2*		-- M -- Cegła dziurawka (drógi) 25x12x6,5cm,kl.5 31.5szt/m²	szt	60.4800				
3*		zaprawa 0.03m³/m²	m³	0.0576				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyci□g 0.14m-g/m ²	m-g	0.2688				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d.1.1 0303-02 .2	Zamurowanie otworów po zdemontowanych drzwiach z cegieł pełnych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	4.2476				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m ²	szt.	79.7040				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638t/m ²	t	0.0105				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0082				
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0525				
6*		woda z ruroci□gu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0246				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.0820				
9*		wyci□g jednomasztowy z nap□dem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	0.4264				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.1.1 0322-02 .2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w □cianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0041				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z □aluzj□ surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		woda z ruroci□gu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.1.1 0310-06 .2	Odgruzowanie przewodów kominowych obmiar = 15.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	7.3320				
2*		-- S -- wyci□g jednomasztowy z nap□dem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.4680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1.1 .2	KNR 2-02 1016-02	Okiełnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnłtrlokalo- wych wbudowane w trakcie wznoszenia łcian - oOkiełnice do drzwi '80','70' - WYPOSAłONE W TRZY ZAWIASY obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	5.0000				
2*		-- M -- oOkiełnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		farba łtalowa do gruntowania ogłłnego stosowa- wania 0.046dmł/szt.	dmł	0.1840				
4*		farba łtalowa nawierzchniowa ogłłnego stosowa- wania 0.052dmł/szt.	dmł	0.2080				
5*		rozciełczalnik 0.023dmł/szt.	dmł	0.0920				
6*		papier łciemy 0.03ark/szt.	ark	0.1200				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciłg jednomasztowy z napłdem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
9*		łrodek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.1 .2	KNR 2-02 1017-03	Skrzydłł drzwiowe łazienkowe' płytowe wewnłtrzne - oszklone szybłło powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykołczone - wyposałone: w klamkłł, zamek łazienkowy oraz kratkłł wenty- lacyjnyłł obmiar = 2.87 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m2	r-g	1.3489				
2*		-- M -- skrzydłł drzwiowe łazienkowe' 1m2/m2	m2	2.8700				
3*		-- S -- wyciłg jednomasztowy z napłdem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m2	m-g	0.0574				
4*		łrodek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.0861				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydłł drzwiowe płytowe wewnłtrzne pełne jednoskrzydłłowe fabrycznie wykołczone - wy- posałone: w klamkłł oraz zamek łucznicłł obmiar = 3.28 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m2	r-g	1.6728				
2*		-- M -- skrzydłł drzwiowe płytowe wewnłtrzne 1m2/m2	m2	3.2800				
3*		-- S -- wyciłg 0.04m-g/m2	m-g	0.1312				
4*		łrodek transportowy 0.02m-g/m2	m-g	0.0656				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 d.1.1 1217-03 .2 analogia	Montał listwy progowej w wymienionych drzwiach - od strony korytarza obmiar = 1.7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9259r-g/m	r-g	1.5740				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.004m ³ /m	m ³	0.0068				
3*		listwa progowa 1.011/m	1	1.7170				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- łodek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0032				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KSNR 7 d.1.1 0701-04 .2	Okna z PCV o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.92r-g/m ²	r-g	5.8800				
2*		-- M -- silikon 0.3kg/m ²	kg	0.4500				
3*		pianka poliuretanowa 0.2kg/m ²	kg	0.3000				
4*		kłownik 2.46m/m ²	m	3.6900				
5*		kolki rozporowe plastikowe 8.9szt./m ²	szt.	13.3500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna z PCW 1m ² /m ²	m ²	1.5000				
8*		-- S -- wycięg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1050				
9*		łodek transportowy 0.11m-g/m ²	m-g	0.1650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.1.1 0923-04 .2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 0.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	0.7593				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0182				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- łuraw okienny przenołny 0.1427m-g/m ²	m-g	0.0928				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	NNRNKB 202 d.1.1 0541-02 .2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwłniłciu ponad 25 cm obmiar = 0.63 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	0.8505				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	0.7749				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	10.8360				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0006				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- łodek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.1 .2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - 1,70m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	2.1200				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0130				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.1100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.1 .2	KNR 4-01 0711-12	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. trznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach po skutej glazurze, zamurowanych oknach, przymurowa- nej ściance (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 22.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/m ²	r-g	33.6700				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0116t/m ²	t	0.2639				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0478				
4*		piasek do zapraw 0.0308m ³ /m ²	m ³	0.7007				
5*		woda z rurociągu 0.012m ³ /m ²	m ³	0.2730				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.1375				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	1.1375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.1 .2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na ścianach - w miejs- cach po wyburzonych ściankach obmiar = 8.3 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.44r-g/m	r-g	3.6520				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.0133				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.0116				
4*		piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.0664				
5*		woda z ruroci□gu 0.002m³/m	m³	0.0166				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyci□g jednomasztowy z nap□dem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1660				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.1660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-01 d.1.1 0709-05 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn□trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m² na podł□ach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na □cianach obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	3.3000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0156				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m³/szt.	m³	0.0144				
4*		piasek do zapraw 0.0133m³/szt.	m³	0.0798				
5*		woda z ruroci□gu 0.0034m³/szt.	m³	0.0204				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyci□g jednomasztowy z nap□dem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 d.1.1 2011-03 .2	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt wodoodpornych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili no□nych 20 cm obmiar = 7.2 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m²	r-g	20.6640				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m²/m²	m²	7.4160				
3*		profile no□ne 60/27 3.8m/m²	m	27.3600				
4*		profile przy□bienne 28/27 0.6m/m²	m	4.3200				
5*		I□czniki wzdł□ne lw 60/110 0.76szt./m²	szt.	5.4720				
6*		I□czniki krzy□bwe lj 60/60 2.28szt./m²	szt.	16.4160				
7*		wieszak w 60/60 3.04szt./m²	szt.	21.8880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	0.2304				
9*		gips szpachlowy' 0.000504t/m ²	t	0.0036				
10*		taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	8.2800				
11*		kolki do wstrzeliwania 5.1szt./m ²	szt.	36.7200				
12*		woda 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0432				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
14*		-- S -- wycięg 0.045m-g/m ²	m-g	0.3240				
15*		łodek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02	ścianki dział. GR z płyt gips.-karton wodoodpor-	m ²					
d.1.1	2003-02	nych.na rusztach metal.pojed.z pokryciem						
.2		obustr.jednowarstw.100-01						
		obmiar = 23.85 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	60.1306				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	49.1310				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	24.0885				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	79.4205				
5*		kolki do wstrzeliwania' 4.06szt./m ²	szt.	96.8310				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m ²	kg	1.6552				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0467				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	86.4801				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m ² /m ²	m ²	2.2801				
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0303				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wycięg 0.04m-g/m ²	m-g	0.9540				
13*		łodek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.6869				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny	m ²					
d.1.1	0613-06	mineralnej gr. 10cm pionowe z płyt układanych						
.2		na sucho						
		obmiar = 23.85 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	3.7206				
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	25.0425				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyci□g	m-g	0.1407				
5*		0.0059m-g/m ² □rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2123				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.1.1	1202-08	zeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²						
.2		obmiar = 11.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	1.2036				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.2596				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0104				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0118				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far-	m ²					
d.1.1	1204-08	bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach-						
.2		lowaniem nierówności obmiar = 11.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	1.1210				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0035				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-	m ²					
d.1.1	1134-01	RESIT CT 17" - powierzchnie poziome - sufity						
.2		obmiar = 7.2 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.4320				
2*		-- M -- preparat gruntuj□cy "CERESIT CT 17" 0.21kg/m ²	kg	1.5120				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyci□g 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0014				
5*		□rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0022				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-	m ²					
d.1.1	1134-02	RESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - □iany						
.2		obmiar = 23.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.9040				
2*		-- M -- preparat gruntuj□cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	5.2360				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wycięg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0048				
5*		odek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0071				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.1.1	1204-01	starych tynków wewnętrznych sufitów						
.2		obmiar = 7.2 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.8568				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.298dm ³ /m ²	dm ³	2.1456				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.1.1	1204-02	starych tynków wewnętrznych ścian						
.2		obmiar = 23.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.8322				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286dm ³ /m ²	dm ³	6.8068				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych	m ²					
d.1.1	1206-05	tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym						
.2		szpachlowaniem - od strony korytarza						
		obmiar = 3.63 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	2.3051				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.6534				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.3086				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.1561				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.3594				
6*		szpachlówka olejno-tywiczna na tynki biała 0.517dm ³ /m ²	dm ³	1.8767				
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000				
8*		papier ściemy w arkuszach 0.483ark./m ²	ark.	1.7533				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo-	m ²					
d.1.1	0607-01	lilii polietylenowej szerokiej poziome podposadz-						
.2		kowe						
		obmiar = 7.2 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	2.5891				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	8.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wycięg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.0806				
5*		łodek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0490				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.1 .2	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm EPS 200-036 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 7.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.6415				
2*		-- M -- Płyty styrop.frezowane EPS 200-036 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.3780				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wycięg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0230				
5*		łodek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0338				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.1 .2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 7.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	4.7434				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1483				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0022				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.5040				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	0.8640				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wycięg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.2254				
8*		łodek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0043				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.1 .2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za pogrubienie o 20 mm obmiar = 7.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	0.5155				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.0756				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wycięg 0.0158m-g/m ²	m-g	0.1138				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02 d.1.1 1106-07 .2	Dopłata za zbrojenie siatki stalowej fi 4,5mm obmiar = 7.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.5328				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia fi4,5mm 1.02m ² /m ²	m ²	7.3440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wycięg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0079				
5*		roddek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0122				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 0-39 d.1.1 0114-01 .2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 r ^o cznie Eurolanem TG 5 obmiar = 7.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0567r-g/m ²	r-g	0.4082				
2*		-- M -- roddek gruntujący Eurolan TG 5 0.1kg/m ²	kg	0.7200				
3*		-- S -- roddek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0007				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 0-39 d.1.1 0115-01 .2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładzin ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny obmiar = 7.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125r-g/m ²	r-g	0.9000				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca Superflex 1 1.6kg/m ²	kg	11.5200				
3*		-- S -- roddek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0130				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	NNRNKB 202 d.1.1 0838-03 .2	(z.IV) Licowanie białe o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 42.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1245r-g/m ²	r-g	90.8224				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione □cienne 1.05m ² /m ²	m ²	44.8875				
3*		zaprawa klej□ca' 7.2174kg/m ²	kg	308.5439				
4*		zaprawa spoinuj□ca' 0.55kg/m ²	kg	23.5125				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyci□g 0.0164m-g/m ²	m-g	0.7011				
7*		□rodek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	1.0645				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych antypo□lzigowoycho wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 obmiar = 7.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.078r-g/m ²	r-g	7.7616				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.08m ² /m ²	m ²	7.7760				
3*		zaprawa klej□ca' 7.2174kg/m ²	kg	51.9653				
4*		zaprawa spoinuj□ca' 0.55kg/m ²	kg	3.9600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyci□g 0.0264m-g/m ²	m-g	0.1901				
7*		□rodek transportowy 0.0425m-g/m ²	m-g	0.3060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKO□CZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz□
RAZEM	Koszty po□ednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		WYPOSAŻENIE						
61 d.1.1 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Montałuster obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- lustra 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		kolki rozporowe 2szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.1 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Montałpojemników na mydło w płynie -MERI- DA obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- pojemnik na mydło w płynie (MERIDA I - D1N) 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		kolki rozporowe 2szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.1 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Montałpojemników na rłczniki papierowe ME- RIDA obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- pojemnik na rłczniki papierowe MERIDA PZ1 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		kolki rozporowe 2szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.1 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Montałpojemników na papier toaletowy - ME- RIDA obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	2.2500				
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy PR1 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		kolki rozporowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		BUDYNEK 'D' - III PIĘTRO			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45453000-7	BUDYNEK 'D' - II PIĘTRO						
2.1		POMIESZCZENIA						
2.1.1		WYBURZENIA I ROZBIÓRKI						
65	KNR 4-01 d.2.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż luster obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-01 d.2.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż pojemników na mydło w płynie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 4-01 d.2.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż pojemników na ręczniki papierowe obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.2.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż pojemników na papier toaletowy obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 4-01 d.2.1 0354-05 .1	Wykucie z muru otworów drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi obmiar = 6.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	3.4112				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 4-01 d.2.1 0535-07 .1	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadających się do użytku obmiar = 0.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	0.2457				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 4-01 d.2.1 0354-12 .1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1.7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	1.4450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 4-01 d.2.1 0354-05 .1	Wykucie z muru otworów drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	0.7800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.2.1 .1 1*	KNR 4-01 0819-15	Skucie glazury - rozebranie wykładziny □ciennej z płytek obmiar = 39.35 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ² r-g	54.3030				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.2.1 .1 1*	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn□rznych z zaprawy cementowo-wapiennej na □cianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - pod glazur□ obmiar = 28.3 m ² -- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	m ² r-g	9.3390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2.1 .1 1*	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie □cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. wraz z luksferami na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.9 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ² r-g	12.2550				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.2.1 .1 1*	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - skucie terakoty obmiar = 7.9 m ² -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ² r-g	7.2680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.2.1 .1 1*	KNR 4-01 0212-01	Skucie wszystkich warstw posadzkowych pod terakot□ obmiar = 0.8 m ³ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³ r-g	11.0480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.2.1 .1 1*	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w □cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod wymian□ pionu kanalizacyjnego obmiar = 4.6 m -- R -- robocizna 2.6r-g/m	m r-g	11.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.2.1 .1 1*	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	szt. r-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.2.1 .1 1*	KNR 2-02 0925-01	Ostony drzwi folia polietylenowa - przed kurzem obmiar = 5 m ² -- R -- robocizna 0.2127r-g/m ² -- M --	m ² r-g	1.0635				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m³/m²	m³	0.0017				
3*		Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm 0.3833m²/m²	m²	1.9165				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m²	kg	0.0360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0005m-g/m²	m-g	0.0025				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu - wsp. =3-R	m³					
d.2.1	0106-04	Krotno□□= 3						
.1		obmiar = 4.75 m³						
1*		-- R -- robocizna 4.54*3=13.62r-g/m³	r-g	64.6950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 4-04	Montaż rynny (rękawa) do gruzu - celem usunięcia z budynku do kontenera. Wywiezienie i podstawienie kontenera po stronie Inwestora.	m					
d.2.1	0901-05	obmiar = 11 m						
.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	9.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 4-04	Ustawienie rynny (rękawa) do gruzu	m					
d.2.1	0901-06	obmiar = 11 m						
.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	2.9700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR 4-04	Rozebranie rynny (rękawa) do gruzu	m					
d.2.1	0901-07	obmiar = 11 m						
.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	3.6300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYBURZENIA I ROZBIÓRKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz□
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2								
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
85	KNR 4-01 d.2.1 0206-04 .2	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po przekuciach hydraulicznych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt.	r-g	19.8000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011t/szt.	t	0.0660				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.019m³/szt.	m³	0.1140				
4*		kwir do bet.wielofrak.uziar.2-31,5mm 0.032m³/szt.	m³	0.1920				
5*		drewno okręgle na stemple budowlane 0.0054m³/szt.	m³	0.0324				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0036m³/szt.	m³	0.0216				
7*		gwoździe budowlane okręgle gołe 0.04kg/szt.	kg	0.2400				
8*		woda z rurociągu 0.01m³/szt.	m³	0.0600				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	0.3600				
11*		prawy okienny przenośny 0.21m-g/szt.	m-g	1.2600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 4-01 d.2.1 0206-04 .2	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po przekuciach hydraulicznych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt.	r-g	26.4000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011t/szt.	t	0.0880				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.019m³/szt.	m³	0.1520				
4*		kwir do bet.wielofrak.uziar.2-31,5mm 0.032m³/szt.	m³	0.2560				
5*		drewno okręgle na stemple budowlane 0.0054m³/szt.	m³	0.0432				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0036m³/szt.	m³	0.0288				
7*		gwoździe budowlane okręgle gołe 0.04kg/szt.	kg	0.3200				
8*		woda z rurociągu 0.01m³/szt.	m³	0.0800				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
11*		prawy okienny przenośny 0.21m-g/szt.	m-g	1.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 4-01 d.2.1 0308-03 .2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	0.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/szt.	szt	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00215t/szt.	t	0.0022				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
5*		woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR 4-01 d.2.1 0308-02 .2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2.5szt/szt.	szt	10.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00129t/szt.	t	0.0052				
4*		piasek do zapraw 0.003m³/szt.	m³	0.0120				
5*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR 4-01 d.2.1 0331-05 .2	Wykucie strzypki w przekroju biały o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod uzupełnienie drzwi obmiar = 4.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	1.4760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR 2-02 d.2.1 0123-01 .2	Okładanie (zamurowanie) pionu kanalizacyjnego cegłami dziurawkami grubości 1/4 ceg. obmiar = 1.92 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m²	r-g	2.7072				
2*		-- M -- Cegła dziurawka (drógi) 25x12x6,5cm,kl.5 31.5szt/m²	szt	60.4800				
3*		zaprawa 0.03m³/m²	m³	0.0576				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wycięg 0.14m-g/m ²	m-g	0.2688				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR 4-01 d.2.1 0303-02 .2	Zamurowanie otworów po zdemontowanych drzwiach z cegieł pełnych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	4.2476				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m ²	szt.	79.7040				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638t/m ²	t	0.0105				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0082				
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0525				
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0246				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.0820				
9*		wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	0.4264				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 4-01 d.2.1 0322-02 .2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0041				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z ocynkiem surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR 4-01 d.2.1 0310-06 .2	Odgruzowanie przewodów kominowych obmiar = 19.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	9.3530				
2*		-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.5970				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94	KNR 2-02 d.2.1 1016-02 .2	Okiełnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia biało - okiełnice do drzwi '80', '70' - WYPOSAŻONE W TRZY ZAWIASY obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	3.7500				
2*		-- M -- okiełnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.046dm ³ /szt.	dm ³	0.1380				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.052dm ³ /szt.	dm ³	0.1560				
5*		rozcieńczalnik 0.023dm ³ /szt.	dm ³	0.0690				
6*		papier ściemy 0.03ark/szt.	ark	0.0900				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900				
9*		łodek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR 2-02 d.2.1 1017-03 .2	Skrzydła drzwiowe łazienkowe płytowe wewnętrzne oszklone szycio powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone - wyposażone: w klamki, zamek łazienkowy oraz kratki wentylacyjne obmiar = 2.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.3489				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe łazienkowe 1m ² /m ²	m ²	2.8700				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0574				
4*		łodek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0861				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR-W 2-02 d.2.1 1022-01 .2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wyposażone: w klamki oraz zamek łuczniczki obmiar = 1.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.8364				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	1.6400				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0656				
4*		łodek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0328				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR 2-02 d.2.1 1217-03 .2 analogia	Monta listwy progowej w wymienionych drzwiach - od strony korytarza obmiar = 0.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9259r-g/m	r-g	0.7407				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.004m ³ /m	m ³	0.0032				
3*		listwa progowa 1.011/m	1	0.8080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- rodzek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0015				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KSNR 7 d.2.1 0701-04 .2	Okna z PCV o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.92r-g/m ²	r-g	5.8800				
2*		-- M -- silikon 0.3kg/m ²	kg	0.4500				
3*		pianka poliuretanowa 0.2kg/m ²	kg	0.3000				
4*		kownik 2.46m/m ²	m	3.6900				
5*		kolki rozporowe plastikowe 8.9szt./m ²	szt.	13.3500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna z PCW 1m ² /m ²	m ²	1.5000				
8*		-- S -- wycięg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1050				
9*		rodzek transportowy 0.11m-g/m ²	m-g	0.1650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99	KNR 2-02 d.2.1 0923-04 .2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 0.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	0.7593				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0182				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- uraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	0.0928				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100	NNRNKB 202 d.2.1 0541-02 .2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 0.63 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	0.8505				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	0.7749				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	10.8360				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0006				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- łodek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.2.1 .2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - 1,70m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	2.1200				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0130				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	1.0000				
5*		-- S -- wycięg 0.11m-g/szt	m-g	0.1100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.2.1 .2	KNR 4-01 0711-12	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. trznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach po skutej glazurze, przymurowanej ścianie (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 31.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/m ²	r-g	46.1760				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0116t/m ²	t	0.3619				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0655				
4*		piasek do zapraw 0.0308m ³ /m ²	m ³	0.9610				
5*		woda z rurociągu 0.012m ³ /m ²	m ³	0.3744				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.5600				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	1.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.2.1 .2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na ścianach - w miejs- cach po wyburzonych ściankach obmiar = 8.3 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.44r-g/m	r-g	3.6520				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.0133				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.0116				
4*		piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.0664				
5*		woda z rurociągu 0.002m³/m	m³	0.0166				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1660				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.1660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.2.1 .2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m² na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	3.3000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0156				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m³/szt.	m³	0.0144				
4*		piasek do zapraw 0.0133m³/szt.	m³	0.0798				
5*		woda z rurociągu 0.0034m³/szt.	m³	0.0204				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.2.1 .2	KNR 2-02 2011-03	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt wodoodpornych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nożnych 20 cm obmiar = 6.8 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m²	r-g	19.5160				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m²/m²	m²	7.0040				
3*		profile nożne 60/27 3.8m/m²	m	25.8400				
4*		profile przyścienny 28/27 0.6m/m²	m	4.0800				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.76szt./m²	szt.	5.1680				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.28szt./m²	szt.	15.5040				
7*		wieszak w 60/60 3.04szt./m²	szt.	20.6720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	0.2176				
9*		gips szpachlowy' 0.000504t/m ²	t	0.0034				
10*		taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	7.8200				
11*		kolki do wstrzeliwania 5.1szt./m ²	szt.	34.6800				
12*		woda 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0408				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
14*		-- S -- wycięg 0.045m-g/m ²	m-g	0.3060				
15*		roddek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR 2-02 d.2.1 2003-02 .2	ścianki dział.GR z płyt gips.-karton wodoodpornych.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 obmiar = 8.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	21.5058				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	17.5718				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	8.6153				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	28.4049				
5*		kolki do wstrzeliwania' 4.06szt./m ²	szt.	34.6318				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m ²	kg	0.5920				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0167				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	30.9298				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m ² /m ²	m ²	0.8155				
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0108				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wycięg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3412				
13*		roddek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.2457				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107	KNR 2-02 d.2.1 0613-06 .2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 8.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	1.3307				
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	8.9565				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyci□g 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0503				
5*		□rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.0759				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.2.1	1202-08	zeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²						
.2		obmiar = 15.2 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	1.5504				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.3344				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0134				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0152				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far-	m ²					
d.2.1	1204-08	bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach-						
.2		lowaniem nierówności obmiar = 15.2 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	1.4440				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0046				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-	m ²					
d.2.1	1134-01	RESIT CT 17" - powierzchnie poziome - sufity						
.2		obmiar = 6.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.4080				
2*		-- M -- preparat gruntuj□cy "CERESIT CT 17"	kg	1.4280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyci□g 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0014				
5*		□rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0020				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-	m ²					
d.2.1	1134-02	RESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - □iany						
.2		obmiar = 19.1 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.5280				
2*		-- M -- preparat gruntuj□cy "CERESIT CT 17"	dm ³	4.2020				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyci□g 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0038				
5*		□odek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0057				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 4-01 d.2.1 1204-01 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn□rznych sufitów obmiar = 6.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.8092				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.298dm ³ /m ²	dm ³	2.0264				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	KNR 4-01 d.2.1 1204-02 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn□rznych □cian obmiar = 19.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.2729				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286dm ³ /m ²	dm ³	5.4626				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	NNRNKB 202 d.2.1 1134-02 .2	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE- RESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - □ciany pod lampier□ obmiar = 5.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.4160				
2*		-- M -- preparat gruntuj□cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.1440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyci□g 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0010				
5*		□odek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0016				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR 4-01 d.2.1 1206-05 .2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn□rznych □cian z dwukrotnym szpachlowaniem - od strony korytarza obmiar = 5.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	3.3020				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.9360				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.4420				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.2236				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.5148				
6*		szpachlówka olejno-ływiczna na tynki biała 0.517dm ³ /m ²	dm ³	2.6884				
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark./m ²	ark.	2.5116				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR 2-02 d.2.1 0607-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 6.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	2.4453				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.0762				
5*		łodek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0462				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117	KNR 2-02 d.2.1 0609-03 .2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm EPS 200-036 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 6.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.6059				
2*		-- M -- Płyty styrop.frezowane EPS 200-036 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.3570				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0218				
5*		łodek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118	KNR 2-02 d.2.1 1102-02 .2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 6.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	4.4798				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1401				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0020				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.4760				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno opalowe 0.12kg/m ²	kg	0.8160				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyci□g 0.0313m-g/m ²	m-g	0.2128				
8*		□odek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0041				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za pogrubienie o 20 mm obmiar = 6.8 m ²	m ²					
d.2.1	1102-03							
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	0.4869				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.0714				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyci□g 0.0158m-g/m ²	m-g	0.1074				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatk□ stalow□ fi 4,5mm obmiar = 6.8 m ²	m ²					
d.2.1	1106-07							
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.5032				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia fi4,5mm 1.02m ² /m ²	m ²	6.9360				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyci□g 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0075				
5*		□odek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0116				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121	KNR 0-39	Gruntowanie podlo□a pod powloki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 r□cznie Eurolanem TG 5 obmiar = 6.8 m ²	m ²					
d.2.1	0114-01							
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.0567r-g/m ²	r-g	0.3856				
2*		-- M -- □odek gruntuj□cy Eurolan TG 5 0.1kg/m ²	kg	0.6800				
3*		-- S -- □odek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0007				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122	KNR 0-39 d.2.1 0115-01 .2	Uszczelnienie pomieszcze mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładzin ceramiczn plynnofoli uszczelniajca Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny obmiar = 6.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125r-g/m ²	r-g	0.8500				
2*		-- M -- plynna folia uszczelniajca Superflex 1 1.6kg/m ²	kg	10.8800				
3*		-- S -- odek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0122				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	NNRNKB 202 d.2.1 0838-03 .2	(z.IV) Licowanie cian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 34.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1245r-g/m ²	r-g	73.7202				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione cienne 1.05m ² /m ²	m ²	36.4350				
3*		zaprawa klejca' 7.2174kg/m ²	kg	250.4438				
4*		zaprawa spoinujca' 0.55kg/m ²	kg	19.0850				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wycig 0.0164m-g/m ²	m-g	0.5691				
7*		odek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	0.8640				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	NNRNKB 202 d.2.1 1118-10 .2	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych antypoizgowycho wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = 6.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.078r-g/m ²	r-g	7.3304				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.08m ² /m ²	m ²	7.3440				
3*		zaprawa klejca' 7.2174kg/m ²	kg	49.0783				
4*		zaprawa spoinujca' 0.55kg/m ²	kg	3.7400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wycig 0.0264m-g/m ²	m-g	0.1795				
7*		odek transportowy 0.0425m-g/m ²	m-g	0.2890				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzł
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3 WYPOSAŻENIE								
125	KNR 4-01 d.2.1 0322-01 .3 analogia	Montałuster obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- lustra 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		kolki rozporowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	KNR 4-01 d.2.1 0322-01 .3 analogia	Montałojemników na mydło w płynie -MERI- DA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- pojemnik na mydło w płynie (MERIDA I - D1N) 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		kolki rozporowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127	KNR 4-01 d.2.1 0322-01 .3 analogia	Montałojemników na ręczniki papierowe ME- RIDA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- pojemnik na ręczniki papierowe MERIDA PZ1 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		kolki rozporowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128	KNR 4-01 d.2.1 0322-01 .3 analogia	Montałojemników na papier toaletowy - ME- RIDA obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy PR1 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		kolki rozporowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		BUDYNEK 'D' - II PIĘTRO			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	robocizna	r-g	1047.8092		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	listwa progowa	1	2.5250		2.5250							
2.	lustra	szt	3.0000		3.0000							
3.	pojemnik na mydło w płynie (MERIDA I - D1N)	szt	3.0000		3.0000							
4.	pojemnik na ręczniki papierowe MERIDA PZ1	szt	3.0000		3.0000							
5.	pojemnik na papier toaletowy PR1	szt	5.0000		5.0000							
6.	klownik	m	7.3800		7.3800							
7.	obrotowe drzwiowe stalowe	szt.	7.0000		7.0000							
8.	drzwi wzduchowe lw 60/110	szt.	10.6400		10.6400							
9.	drzwi krzywe l 60/60	szt.	31.9200		31.9200							
10.	wieszak w 60/60	szt.	42.5600		42.5600							
11.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	32.7038		32.7038							
12.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	107.8254		107.8254							
13.	profile nożne 60/27	m	53.2000		53.2000							
14.	profile przyściennne 28/27	m	8.4000		8.4000							
15.	gwoździe budowlane okrągłe góle	kg	1.1920		1.1920							
16.	siatka do zbrojenia fi4, 5mm	m ²	14.2800		14.2800							
17.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.6952		2.6952							
18.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z izolacją surowe 14x14 cm	szt.	4.0000		4.0000							
19.	silikon	kg	0.9000		0.9000							
20.	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	22.4000		22.4000							
21.	pianka poliuretanowa	kg	0.6000		0.6000							
22.	roddek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1.4000		1.4000							
23.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	16.4414		16.4414							
24.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.3220		0.3220							
25.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.8742		0.8742							
26.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.7506		0.7506							
27.	szpachlówka olejno-tywiczna na tynki biała	dm ³	4.5651		4.5651							
28.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.3640		0.3640							
29.	grunt pokostowy	dm ³	1.5894		1.5894							
30.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.5940		0.5940							
31.	rozcieńczalnik	dm ³	0.1610		0.1610							
32.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.3797		0.3797							
33.	zaprawa klejąca	kg	660.0312		660.0312							
34.	zaprawa spoinująca	kg	50.2975		50.2975							
35.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	16.8000		16.8000							
36.	Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm	m ²	3.8330		3.8330							
37.	Płyty styrop.frezowane EPS 200-036	m ³	0.7350		0.7350							
38.	okna z PCW	m ²	3.0000		3.0000							
39.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.5320		0.5320							
40.	piasek do zapraw	m ³	2.1400		2.1400							
41.	Wier do bet.wielofrak.uziar.2-31, 5mm	m ³	0.8960		0.8960							
42.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3080		0.3080							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
43.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0438		0.0438							
44.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.6836		0.6836							
45.	cement 25 z dodatkami	t	0.0042		0.0042							
46.	wapno suchogazzone	t	0.0238		0.0238							
47.	gips budowlany	t	0.0000		0.0000							
48.	gips szpachlowy	t	0.0081		0.0081							
49.	gips szpachlowy'	t	0.0071		0.0071							
50.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0635		0.0635							
51.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	81.1228		81.1228							
52.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28.0000		28.0000							
53.	cegła budowlana pełna	szt.	167.4080		167.4080							
54.	Cegła dziurawka (drążona) 25x12x6,5cm,kl.5	szt	120.9600		120.9600							
55.	podokienniki prefabrykowane	szt.	2.0000		2.0000							
56.	preparat gruntujący "CE-RESIT CT 17"	kg	2.9400		2.9400							
57.	preparat gruntujący "CE-RESIT CT 17"	dm ³	10.5820		10.5820							
58.	masa asfaltowa	kg	0.9800		0.9800							
59.	filc bituminizowany z włny mineralnej gr. 5 mm	m ²	3.0955		3.0955							
60.	Płyty z wł.min.do izol. ścian.dział.-100mm	m ²	33.9990		33.9990							
61.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1817		0.1817							
62.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0377		0.0377							
63.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.4454		0.4454							
64.	zaprawa	m ³	0.1412		0.1412							
65.	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m ²	15.1200		15.1200							
66.	plytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne	m ²	81.3225		81.3225							
67.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1008		0.1008							
68.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0033		0.0033							
69.	skrzydła drzwiowe płytowe wewn.łrzne	m ²	4.9200		4.9200							
70.	skrzydła drzwiowe 'łazienkowe'	m ²	5.7400		5.7400							
71.	taśma spoinowa	m	16.1000		16.1000							
72.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	117.4099		117.4099							
73.	papier ściemy	ark	0.2100		0.2100							
74.	papier ściemy w arkuszach	ark.	4.2649		4.2649							
75.	woda z urociągu	m ³	1.0806		1.0806							
76.	woda	m ³	0.1251		0.1251							
77.	drewno okręgle na stemple budowlane	m ³	0.1512		0.1512							
78.	drewno opalowe	kg	1.6800		1.6800							
79.	kolki do wstrzeliwania	szt.	71.4000		71.4000							
80.	kolki do wstrzeliwania'	szt.	131.4628		131.4628							
81.	kolki rozporowe	szt.	23.0000		23.0000							
82.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	26.7000		26.7000							
83.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	21.6720		21.6720							
84.	blacha powlekana płaska	m ²	1.5498		1.5498							
85.	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo□□	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-to□□	Grupa	Dostaw-ca	Cena do-stawcy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat zasto-sowa-ny
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	----------	-------	-----------	----------------	----------------------	----------------------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	5.1792		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.9771		
3.	wyciąg	m-g	0.6300		
4.	urządzenie okienne przenośne	m-g	6.0655		
5.	łódka transportowa	m-g	0.4284		
6.	łódka transportowa	m-g	0.3066		
7.	łódka transportowa	m-g	4.2831		
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5.3335		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRACE ELEKTRYCZNE W ŁAZIENKACH NA III I II PIĘTRZE BUDYNKU 'D'
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL w CZERWONEJ GÓRZE
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY ZOZ GRUŃLICY I CHOROÓB PŁUC w CHOCINACH
ADRES INWESTORA : ul. CZERWONA GÓRA 10; 26-060 CHOCINY
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Poziom cen : I kwartał 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont instalacji elektrycznej - Szpital w Czerwonej Górze								
1 Instalacja elektr. - łazienki I piętro								
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	8.7780				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	3.4650				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	4.3680				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750 V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	83.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.6380				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750 V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 d.1 0502-01	Montaż oprawy BASE TC-F 36W obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.8200				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa BASE TC-F 36 W, ze światła 1szt/kpl.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 d.1 0502-02	Montaż oprawy SDS 18W obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl. -- M --	r-g	1.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy oświetleniowe SDS 18 W ze źródłem światła	szt	2.0000				
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 d.1 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o \varnothing do 60 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/szt.	r-g	0.4040				
2*		-- M -- Puszka PO 60 mm kołkowa bez pokrywy	szt	4.0800				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - OPTIMA f-my POLO obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.4620				
2*		-- M -- Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t - OPTIMA f-my POLO'	szt	2.0400				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne p/t 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Optima f-my POLO obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260				
2*		-- M -- gniazda p/t 2-biegunowe hermetyczne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Optima f-my POLO	szt	2.0400				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż wentylatora kanałowego typu EDM obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- wentylator kanałowy EDM 200	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 d.1 1205-01	Podłączenie wentylatora EDM obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	kalk. własna	Demontaż instalacji elektr. w łazienkach i piótro obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/kpl	r-g	15.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- mia- r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	1.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja elektr. - łazienki i piótro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Spręż
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja elektr. - łazienki II piętro						
14	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	7.6608				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	3.0240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.6036				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750 V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	68.6400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.6380				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750 V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.2 0502-01	Montaż oprawy BASE TC-F 36W obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa BASE TC-F 36 W, ze światła 1 szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 d.2 0502-02	Montaż oprawy SDS 18W obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	0.6200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy oświetleniowe SDS 18 W ze źródłem światła	szt	1.0000				
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o \varnothing do 60 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/szt.	r-g	0.2020				
2*		-- M -- Puszka PO 60 mm kołkowa bez pokrywy	szt	2.0400				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - OPTIMA f-my POLO obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310				
2*		-- M -- Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t - OPTIMA f-my POLO	szt	1.0200				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne p/t 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Optima f-my POLO obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.2630				
2*		-- M -- gniazda p/t 2-biegunowe hermetyczne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Optima f-my POLO	szt	1.0200				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 d.2 0406-02	Montaż wentylatora kanałowego typu EDM obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- wentylator kanałowy EDM 200	szt	1.0000				
1		1 szt/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączenie wentylatora EDM obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	kalk. własna	Demontaż instalacji elektr. w łazienkach I piętro obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 11r-g/kpl	r-g	11.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- mia- r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	1.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja elektr. - łazienki II piętro

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CALY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo□□	Cena jedn.	Warto□□
1.	robocizna	r-g	73.9834		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	gniazda p/t 2-biegunowe hermetyczne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Optima f-my POLO	szt	3.0600		3.0600							
2.	liczniki bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t - OPTIMA f-my POLO	szt	1.0200		1.0200							
3.	liczniki bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t - OPTIMA f-my POLO'	szt	2.0400		2.0400							
4.	oprawa oświetleniowa BASE TC-F 36 W, ze źródłem światła	szt	10.0000		10.0000							
5.	oprawy oświetleniowe SDS 18 W ze źródłem światła	szt	3.0000		3.0000							
6.	Przewód YDYb-450/750 V 3x1,5mm ²	m	151.8400		151.8400							
7.	Przewód YDYb-450/750 V 3x2,5mm ²	m	62.4000		62.4000							
8.	Puszka PO 60 mm kołowa bez pokrywy	szt	6.1200		6.1200							
9.	wentylator kanałowy EDM 200	szt	2.0000		2.0000							
10.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRACE ADAPTACYJNO - REMONTOWE w ŁAZIENKACH BUDYNKU 'D' - III PIĘTRO I II PIĘTRO
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL w CZERWONEJ GÓRZE
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY ZOZ GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC w CHOCINACH
ADRES INWESTORA : ul. CZERWONA GÓRA 10; 26-060 CHOCINY
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 2009-04-10

Poziom cen : I KWARTAŁ 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-04-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
INSTALACJE SANITARNE BUDYNEK 'D' - ŁAZIENKA III PIĘTRO I II PIĘTRO								
1		INSTALACJE SANITARNE III PIĘTRO						
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1	KNR 4-01 d.1.1 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m	r-g	27.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1.1 0338-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 6.15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m	r-g	10.7010				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 8 d.1.1 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o \varnothing .50-100 mm na ścianie obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	3.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 8 d.1.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 8 d.1.1 0225-05	Demontaż ustępu z miski porcelanowej lub żeliwny obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/kpl	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 8 d.1.1 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o \varnothing .50 mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt	r-g	0.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 8 d.1.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o \varnothing .15-20 mm na ścianie obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.7200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 8 d.1.1 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o \varnothing .20 mm na ścianie - galizki obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m -- M --	r-g	0.4800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika ściennego czlonowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/kpl.	r-g	0.7900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	0.7800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt	r-g	0.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej oraz natryskowej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt	r-g	0.7600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ROBOTY MONTAOWE						
13	KNNR 4 d.1.2 0106-01	Rurocięgi stalowe ocynkowane o \varnothing .nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na \square blachach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.311r-g/m	r-g	4.9760				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o \varnothing . nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	16.4800				
3*		Łączniki z \square eliwa cięgliwego ocynkowane o \varnothing . nominalnej 15 mm 0.54szt./m	szt.	8.6400				
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o \varnothing .nominalnej 15 mm 0.7szt./m	szt.	11.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 4 d.1.2 0106-02	Rurocięgi stalowe ocynkowane o \varnothing .nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na \square blachach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.359r-g/m	r-g	1.4360				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o \varnothing . nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	4.1200				
3*		Łączniki z \square eliwa cięgliwego ocynkowane o \varnothing . nominalnej 20 mm 0.62szt./m	szt.	2.4800				
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o \varnothing .nominalnej 20 mm 0.7szt./m	szt.	2.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 4 d.1.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodocięgowych z rur stalowych o \varnothing . nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.8800				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o \varnothing . nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 4 d.1.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodocięgowych z rur stalowych o \varnothing . nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- zawory kulowe o \varnothing . nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 4 d.1.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o \varnothing . nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*		-- M -- Łączniki z blawy cingliwego ocynkowane o \varnothing . nominalnej 15 mm 4szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o \varnothing . nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-15 d.1.2 0110-04	Proba szczelności instalacji wodocięgowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o \varnothing . do 65 mm) obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0838 \cdot 0.955 = 0.080029$ r-g/m	r-g	1.6006				
2*		-- M -- woda 0.003m ³ /m	m ³	0.0600				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane \varnothing . 15 mm 0.02m/m	m	0.4000				
4*		zawory przelotowe baliwne ocynkowane \varnothing . 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.0400				
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne \varnothing . 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.0400				
6*		Łącznik z blawy cingliwego ocynkowany 15 mm 0.006szt./m	szt.	0.1200				
7*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0020				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-34 d.1.2 0101-01	Izolacja rurociągów \varnothing . 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	3.1060				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1.1m/m	m	22.0000				
3*		klej Thermaflex 474 0.0059dm ³ /m	dm ³	0.1180				
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0.0496m/m	m	0.9920				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	120.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- □rodek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o □r. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Zawór wypływ.mos.z/zł□czk□ do w□□ fi 15 mm 1szt./szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe □cienne o □r. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	1.4200				
2*		-- M -- baterie umywalkowe □cienne mosi□□ne stan- dardowe o □r. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	KNNR 4 0115-07	Dodatki za podej□bia dopływowe w ruroci□gach stalowych do płuczek ust□powych o pol□czeniu sztywnym o □r. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	2.4000				
2*		-- M -- □czniki z □bliwa ci□gliwego ocynkowane o □r. nominalnej 15 mm 5szt./szt.	szt.	15.0000				
3*		uchwyty do ruroci□gów stalowych o □r.nominal- nej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.2	KNNR 4 0233-03	Ust□py z płuczk□ ust□pow□ typu "kompakt" obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/kpl.	r-g	10.9800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.2	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosi□□nym obmiar = 2 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/kpl.	r-g	4.8200				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 4 d.1.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/kpl.	r-g	0.9800				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 4 d.1.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o \varnothing 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połoczeniach wciskowych obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	2.1600				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o \varnothing 110 mm 0.93m/m	m	7.4400				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o \varnothing 110 mm 0.6szt./m	szt.	4.8000				
4*		rury PVC przepustowe o \varnothing 110 mm 0.12m/m	m	0.9600				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o \varnothing 110 mm 0.8szt./m	szt.	6.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNNR 4 d.1.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o \varnothing 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połoczeniach wciskowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.178r-g/m	r-g	1.7800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o \varnothing 50 mm 1.04m/m	m	10.4000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o \varnothing 50 mm 0.36szt./m	szt.	3.6000				
4*		rury PVC przepustowe o \varnothing 50 mm 0.14m/m	m	1.4000				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o \varnothing 50 mm 1szt./m	szt.	10.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNNR 4 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejń odpływowych z PVC o . 50 mm o połączeniach wciwkowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o . 50 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o . 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNNR 4 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejń odpływowych z PVC o . 110 mm o połączeniach wciwkowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	3.8400				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o . 110 mm 3szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o . 110 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNNR 8 d.1.2 0208-03 analogia	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o . 75-100 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie - wczenia do istniejących pionów obmiar = 3 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/msc.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW 1.1m/msc.	m	3.3000				
3*		zczki dwukielichowe z PCW - traper 1szt./msc.	szt.	3.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 3szt./msc.	szt.	9.0000				
5*		uchwyty z blachy stalowej do rur 1szt./msc.	szt.	3.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNNR 4 d.1.2 0416-03	Grzejniki np. typu PURMO w łazience obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- grzejniki np. PURMO 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do grzejników 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		uchwyty do grzejników 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNNR 4 d.1.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o \varnothing nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na łcianach w budynkach - w brzdach obmiar = 2.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.518r-g/m	r-g	1.2950				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o \varnothing .nominalnej 20 mm 1.04m/m	m	2.6000				
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o \varnothing .nominalnej 20 mm 0.41szt./m	szt.	1.0250				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNNR 4 d.1.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych obmiar = 2.5 urzędz. 1 próba	urzędz.					
1*		-- R -- robocizna 0.319r-g/urzędz.	r-g	0.7975				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne \varnothing .15 mm 2m/próba	m	2.0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne \varnothing .15 mm 0.2szt./próba	szt.	0.2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne \varnothing .15 mm 0.2szt./próba	szt.	0.2000				
5*		łczniki z łeliwa ciłgiwego czarne \varnothing .15 mm 0.6szt./próba	szt.	0.6000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNNR 4 d.1.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o \varnothing . nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o \varnothing . nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY MONTAOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Spręż
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE III PIĘTRO				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Spręż
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE SANITARNE II PIĘTRO						
2.1		ROBOTY DEMONTAOWE						
35 d.2.1	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m	r-g	20.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2.1	KNR 4-01 0338-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 8.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m	r-g	14.4420				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2.1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o \varnothing .50-100 mm na ścianie obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	2.8600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miski porcelanowej lub żeliwny obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/kpl	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2.1	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o \varnothing .50 mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt	r-g	0.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o \varnothing .15-20 mm na ścianie obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2.1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o \varnothing .20 mm na ścianie - galizki obmiar = 4.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	1.0080				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 8 d.2.1 0422-02	Demontaż grzejnika ściennego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m ² obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/kpl.	r-g	0.7900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 8 d.2.1 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o \varnothing 15-20 mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	0.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 8 d.2.1 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o \varnothing 25-32 mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt	r-g	0.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNNR 8 d.2.1 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej oraz natryskowej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt	r-g	0.7600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		ROBOTY MONTAOWE						
47	KNNR 4 d.2.2 0106-01	Rurociąg stalowe ocynkowane o \varnothing . nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na \square białach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.311r-g/m	r-g	3.7320				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o \varnothing . nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	12.3600				
3*		Łączniki z \square eliwa cięgliwego ocynkowane o \varnothing . nominalnej 15 mm 0.54szt./m	szt.	6.4800				
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o \varnothing . nominalnej 15 mm 0.7szt./m	szt.	8.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNNR 4 d.2.2 0106-02	Rurociąg stalowe ocynkowane o \varnothing . nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na \square białach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.359r-g/m	r-g	1.4360				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o \varnothing . nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	4.1200				
3*		Łączniki z \square eliwa cięgliwego ocynkowane o \varnothing . nominalnej 20 mm 0.62szt./m	szt.	2.4800				
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o \varnothing . nominalnej 20 mm 0.7szt./m	szt.	2.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNNR 4 d.2.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o \varnothing . nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.4400				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o \varnothing . nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNNR 4 d.2.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o \varnothing . nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- zawory kulowe o \varnothing . nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.2.2	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o \varnothing . nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*		-- M -- łączniki z blawy cingliwego ocynkowane o \varnothing . nominalnej 15 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o \varnothing . nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o \varnothing . do 65 mm) obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0838 \cdot 0.955 = 0.080029$ r-g/m	r-g	1.2805				
2*		-- M -- woda $0.003 \text{m}^3/\text{m}$	m^3	0.0480				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane \varnothing . 15 mm $0.02 \text{m}/\text{m}$	m	0.3200				
4*		zawory przelotowe blawne ocynkowane \varnothing . 15 mm $0.002 \text{szt.}/\text{m}$	szt.	0.0320				
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiżne \varnothing . 15 mm $0.002 \text{szt.}/\text{m}$	szt.	0.0320				
6*		łącznik z blawy cingliwego ocynkowany 15 mm $0.006 \text{szt.}/\text{m}$	szt.	0.0960				
7*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0001 \text{m-g}/\text{m}$	m-g	0.0016				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów \varnothing . 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	2.4848				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm $1.1 \text{m}/\text{m}$	m	17.6000				
3*		klej Thermaflex 474 $0.0059 \text{dm}^3/\text{m}$	dm^3	0.0944				
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm $0.0496 \text{m}/\text{m}$	m	0.7936				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	96.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- ☐rodek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0096				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o ☐. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- Zawór wypływ.mos.z/zi☐czk☐ do w☐☐a fi 15 mm 1szt./szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ☐cienne o ☐. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	0.7100				
2*		-- M -- baterie umywalkowe ☐cienne mosi☐☐ne stan- dardowe o ☐. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.2.2	KNNR 4 0115-07	Dodatki za podej☐bia dopływowe w ruroci☐gach stalowych do płuczek ust☐powych o połączeniu sztywnym o ☐. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- ☐czniki z ☐eliwa ci☐gliwego ocynkowane o ☐. nominalnej 15 mm 5szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		uchwyty do ruroci☐gów stalowych o ☐. nominal- nej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.2.2	KNNR 4 0233-03	Ust☐py z płuczk☐ ust☐pow☐ typu "kompakt" obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/kpl.	r-g	7.3200				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.2.2	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosi☐☐nym obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/kpl.	r-g	2.4100				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	59 KNNR 4 d.2.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/kpl.	r-g	0.4900				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	60 KNNR 4 d.2.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o \varnothing 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	1.2150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o \varnothing 110 mm 0.93m/m	m	4.1850				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o \varnothing 110 mm 0.6szt./m	szt.	2.7000				
4*		rury PVC przepustowe o \varnothing 110 mm 0.12m/m	m	0.5400				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o \varnothing 110 mm 0.8szt./m	szt.	3.6000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	61 KNNR 4 d.2.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o \varnothing 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o po- łączeniach wciskowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.178r-g/m	r-g	1.7800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o \varnothing 50 mm 1.04m/m	m	10.4000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o \varnothing 50 mm 0.36szt./m	szt.	3.6000				
4*		rury PVC przepustowe o \varnothing 50 mm 0.14m/m	m	1.4000				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o \varnothing 50 mm 1szt./m	szt.	10.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	KNNR 4 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejń odpływowych z PVC o \varnothing . 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o \varnothing . 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o \varnothing . 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNNR 4 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejń odpływowych z PVC o \varnothing . 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	2.5600				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o \varnothing . 110 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o \varnothing . 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNNR 8 d.2.2 0208-03 analogia	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o \varnothing . 75-100 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie - włączenia do istniejących pionów obmiar = 3 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/msc.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW 1.1m/msc.	m	3.3000				
3*		złączki dwukielichowe z PCW - traper 1szt./msc.	szt.	3.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 3szt./msc.	szt.	9.0000				
5*		uchwyty z blachy stalowej do rur 1szt./msc.	szt.	3.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNNR 4 d.2.2 0416-03	Grzejniki np. typu PURMO w łazience obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- grzejniki np. PURMO 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do grzejników 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		uchwyty do grzejników 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNNR 4 d.2.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o \varnothing nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - w brzdach obmiar = 4.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.518r-g/m	r-g	2.1756				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o \varnothing .nominalnej 20 mm 1.04m/m	m	4.3680				
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o \varnothing .nominalnej 20 mm 0.41szt./m	szt.	1.7220				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNNR 4 d.2.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych obmiar = 4.2 urzędz. 1 próba	urzędz.					
1*		-- R -- robocizna 0.319r-g/urzędz.	r-g	1.3398				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne \varnothing .15 mm 2m/próba	m	2.0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne \varnothing .15 mm 0.2szt./próba	szt.	0.2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne \varnothing .15 mm 0.2szt./próba	szt.	0.2000				
5*		liczniki z żeliwa ciemnego czarne \varnothing .15 mm 0.6szt./próba	szt.	0.6000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNNR 4 d.2.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o \varnothing . nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o \varnothing . nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY MONTAŻOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE II PIĘTRO				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo□□	Cena jedn.	Warto□□
1.	robocizna	r-g	196.0557		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	woda	m ³	0.1080			0.1080		
2.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne Ø.15 mm	m	4.0000			4.0000		
3.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o Ø. nominalnej 15 mm	m	28.8400			28.8400		
4.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o Ø. nominalnej 20 mm	m	8.2400			8.2400		
5.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o Ø. nominalnej 20 mm	m	6.9680			6.9680		
6.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane Ø.15 mm	m	0.7200			0.7200		
7.	łęcznik z łeliwa ciłgliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0.2160			0.2160		
8.	łęczniki z łeliwa ciłgliwego czarne Ø.15 mm	szt.	1.2000			1.2000		
9.	łęczniki z łeliwa ciłgliwego ocynkowane o Ø. nominalnej 15 mm	szt.	64.1200			64.1200		
10.	łęczniki z łeliwa ciłgliwego ocynkowane o Ø. nominalnej 20 mm	szt.	4.9600			4.9600		
11.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o Ø. 110 mm	m	11.6250			11.6250		
12.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o Ø. 50 mm	m	20.8000			20.8000		
13.	rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW	m	6.6000			6.6000		
14.	rury PVC przepustowe o Ø. 110 mm	m	1.5000			1.5000		
15.	rury PVC przepustowe o Ø. 50 mm	m	2.8000			2.8000		
16.	złęczki dwukielichowe z PCW - traper	szt.	6.0000			6.0000		
17.	kształtki kanalizacyjne z PVC o Ø. 110 mm	szt.	22.5000			22.5000		
18.	kształtki kanalizacyjne z PVC o Ø. 50 mm	szt.	16.2000			16.2000		
19.	uszczelki gumowe pierłbieniowe, do rur z PCW	szt.	18.0000			18.0000		
20.	Zawór wypływ.mos.z/złęczkł do włłł fi 15 mm	szt.	6.0000			6.0000		
21.	zawory przelotowe łeliwne ocynkowane Ø. 15 mm	szt.	0.0720			0.0720		
22.	zawory przelotowe proste mosiłłłe Ø.15 mm	szt.	0.4000			0.4000		
23.	zawory kulowe o Ø. nominalnej 20 mm	szt.	4.0000			4.0000		
24.	zawory wodne przelotowe proste o Ø. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000			6.0000		
25.	baterie umywalkowe łbienne mosiłłłe standardowe o Ø. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000			3.0000		
26.	zawory zwrotne przelotowe mosiłłłe Ø.15 mm	szt.	0.0720			0.0720		
27.	zawory zwrotne przelotowe mosiłłłe Ø.15 mm	szt.	0.4000			0.4000		
28.	zawory grzejnikowe mosiłłłe o Ø. nominalnej 20 mm	szt.	4.0000			4.0000		
29.	syfony umywalkowe lekarskie mosiłłłe chromowane	szt.	3.0000			3.0000		
30.	grzejniki np. PURMO	szt.	2.0000			2.0000		
31.	uchwyty do grzejników	szt.	2.0000			2.0000		
32.	wsporniki do grzejników	szt.	4.0000			4.0000		
33.	umywalki porcelanowe	szt.	3.0000			3.0000		
34.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3.0000			3.0000		
35.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	5.0000			5.0000		
36.	sedesy typu kompakt	szt.	5.0000			5.0000		
37.	wsporniki do umywalek	szt.	3.0000			3.0000		
38.	uchwyty do rurociłłgów stalowych o Ø. nominalnej 15 mm	szt.	30.6000			30.6000		
39.	uchwyty do rurociłłgów stalowych o Ø. nominalnej 20 mm	szt.	8.3470			8.3470		
40.	uchwyty do rurociłłgów z PVC o Ø. 110 mm	szt.	15.0000			15.0000		
41.	uchwyty do rurociłłgów z PVC o Ø. 50 mm	szt.	23.0000			23.0000		
42.	uchwyty z blachy stalowej do rur	szt.	6.0000			6.0000		
43.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	39.6000			39.6000		
44.	kłipsy montałłłowe Thermaclips	szt.	216.0000			216.0000		
45.	tałłma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.7856			1.7856		
46.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.2124			0.2124		
47.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	łódek transportowy	m-g	0.0216		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0036		
				RAZEM	

Słownie: