
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości
Godziesze Małe
ADRES INWESTYCJI: Miejscowość Godziesze Małe, Gmina Godziesze Wielkie
NAZWA INWESTORA: Gmina Godziesze Wielkie
ADRES INWESTORA: 62-872 Godziesze Małe, ul. 11 Listopada 10
BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 12.07.2018r.

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	65%R+65%S
Zysk [Z]	5%(R+Kp(R))+5%(S+Kp(S))
VAT [V]	0%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Budynek stacji odwadniania osadu z wiatą na kontener osadu odwodnionego - koszty niekwalifikowane						
1.1		Roboty rozbiórkowe - tacy składowania osadu						
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie murku tacy składowania osadu	m3	1,850	0,00000			
1*	999	obmiar = 1,850 m3 -- R -- robocizna 8,08 r-g/m3	r-g	14,9480	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	19,497	0,00000			
1*	999	obmiar = 9,7 * 6,7 * ,3 = 19,497 m3 -- R -- robocizna 24,76 r-g/m3	r-g	482,7457	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - chudy beton	m3	6,499	0,00000			
1*	999	obmiar = 9,7 * 6,7 * 0,1 = 6,499 m3 -- R -- robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	89,7512	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	27,846	0,00000			
1*	999	obmiar = 1,85 + 19,497 + 6,499 = 27,846 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	38,7059	0,00000	0,00		
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	20,0491	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe - tacy składowania osadu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Fundamenty						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.2	KNR 2-01 0226-05	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	20,454	0,00000			
1*	11163	obmiar = $(7,86 + 5,66) * 2 * 0,8 * 0,8 + (0,8 + 1,72 + 1,36 + 1,04) * 0,8 * 0,8 = 20,454$ m3 -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0538 m-g/m3	m-g	1,1004	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	2,557	0,00000			
1*	999	obmiar = $(6,66 + 6,86) * 2 * 0,8 * 0,1 + (0,8 + 1,72 + 1,36 + 1,04) * 0,8 * 0,1 = 2,557$ m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	13,4498	0,00000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	2,6337	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3	7,670	0,00000			
1*	999	obmiar = $(6,66 + 6,86) * 2 * 0,6 * 0,4 + (0,8 + 1,72 + 1,36 + 1,04) * 0,6 * 0,4 = 7,670$ m3 -- R -- robocizna 7,41 r-g/m3 -- M --	r-g	56,8347	0,00000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1,015 m3/m3	m3	7,7851	0,00000		0,00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0307	0,00000		0,00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m3/m3	m3	0,0537	0,00000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0384	0,00000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3	kg	4,0651	0,00000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
8*	39599	środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,3835	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,123	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,123 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	5,2742	0,00000	0,00		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	0,1255	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	71251	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,5289	0,00000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,7134	0,00000			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,5904	0,00000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0984	0,00000			0,00
8*	39599	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,1968	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,127	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,127 t -- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	4,5364	0,00000	0,00		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 t/t	t	0,1273	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	71251	prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,4572	0,00000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,6033	0,00000			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,5118	0,00000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0914	0,00000			0,00
8*	39599	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,1651	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	4,972	0,00000			
		obmiar = $(7,02 + 6,5) * 2 * 0,24 * 0,67 + (0,68 + 1 + 0,8 + 0,6 + 0,8) * 0,24 * 0,67 = 4,972$ m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 5,57 r-g/m3	r-g	27,6940	0,00000	0,00		
2*	2200400	-- M -- błoczek betonowy o wym 25x25x14 cm 73,3 szt/m3	szt	364,4476	0,00000		0,00	
3*	2200410	błoczek betonowy 25x12x14 cm 46,9 szt/m3	szt	233,1868	0,00000		0,00	
4*	2380899	zaprawa 0,18 m3/m3	m3	0,8950	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Fundamenty				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Izolacje fundamentów						
11 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2	19,176	0,00000			
		obmiar = $(6,66 + 6,86) * 2 * 0,6$ + $(0,8 + 1,72 + 1,36 + 1,04) * 0,6$ = 19,176 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,5248 r-g/m2	r-g	10,0636	0,00000	0,00		
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	5,7528	0,00000		0,00	
3*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m2	kg	57,5280	0,00000		0,00	
4*	2301399	papa smołowa izolacyjna 2,3 m2/m2	m2	44,1048	0,00000		0,00	
5*	3950101	drewno opałowe 4,5 kg/m2	kg	86,2920	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m2	m-g	0,2608	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2	23,316	0,00000			
		obmiar = $(7,02 + 6,5) * 2 * 0,67$ + $(0,68 + 1 + 0,8 + 0,6 + 0,8) * 2 * 0,67$ = 23,316 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,1095 r-g/m2	r-g	2,5531	0,00000	0,00		
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	8,1606	0,00000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2301499	roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m ²	kg	9,3264	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0256	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	23,316	0,00000			
1*	999	obmiar = (7,02 + 6,5) * 2 * 0,67 + (0,68 + 1 + 0,8 + 0,6 + 0,8) * 2 * 0,67 = 23,316 m ² -- R -- robocizna 0,0502 r-g/m ² -- M --	r-g	1,1705	0,00000	0,00		
2*	2301499	roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m ²	kg	9,3264	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	39599	środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0140	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²	18,117	0,00000			
1*	999	obmiar = (7,02 + 6,5) * 2 * 0,67 = 18,117 m ² -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² -- M --	r-g	5,3626	0,00000	0,00		
2*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	6,3410	0,00000		0,00	
3*	1561099	płyty styropianowe gr 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	19,0229	0,00000		0,00	
4*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ²	kg	33,5165	0,00000		0,00	
5*	3950300	drewno opałowe 3 kg/m ²	kg	54,3510	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,1359	0,00000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,2210	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Izolacje fundamentów				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Roboty murowe						
15 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2	19,176	0,00000			
1*	999	obmiar = 19,176 m2 -- R -- robocizna 0,5248 r-g/m2 -- M --	r-g	10,0636	0,00000	0,00		
2*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	5,7528	0,00000		0,00	
3*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m2	kg	57,5280	0,00000		0,00	
4*	2301399	papa smołowa izolacyjna 2,3 m2/m2	m2	44,1048	0,00000		0,00	
5*	3950101	drewno opałowe 4,5 kg/m2	kg	86,2920	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*	39599	środek transportowy 0,0136 m-g/m2	m-g	0,2608	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	84,570	0,00000			
1*	999	obmiar = 38,12 + 29,26 + 10,61 + 2,58 + 2,05 + 1,95 = 84,570 m2 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m2 -- M --	r-g	86,2614	0,00000	0,00		
2*	1811050	bloki SILKA M24 15,3 szt/m2	szt	1 293,9210	0,00000		0,00	
3*	k020005	zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m2	kg	303,6063	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.4	KNR K-02 0104-01	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	27,750	0,00000			
1*	999	obmiar = 27,750 m2 -- R -- robocizna 0,85 r-g/m2	r-g	23,5875	0,00000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1811030	-- M -- bloki SILKA M15 15,3 szt/m2	szt	424,5750	0,00000		0,00	
3*	k020005	zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,75 kg/m2	kg	76,3125	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000	0,00000			
1*	999	obmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	6,2000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3,000	0,00000			
1*	999	obmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	6,4200	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m	21,200	0,00000			
1*	999	obmiar = $1,4 * 2 * 4 + 2,4 * 2 +$ $2,6 * 2 = 21,200$ m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	4,2400	0,00000	0,00		
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane L19 1,02 m/m	m	21,6240	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,4240	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.4	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do 8 - wariant I	m3	2,696	0,00000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = $(7,5 + 6,02) * 2 * 0,24 * 0,24 + (7,5 + 4,36) * 0,24 * 0,4 = 2,696 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 13,3184 r-g/m3 -- M --	r-g	35,9064	0,00000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły B20 1,02 m3/m3	m3	2,7499	0,00000		0,00	
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,0023 m3/m3	m3	0,0062	0,00000		0,00	
4*	2600106	bale iglaste obrzynane kl.II 0,0026 m3/m3	m3	0,0070	0,00000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1705 kg/m3	kg	0,4597	0,00000		0,00	
6*	5031347	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0,846 m/m3	m	2,2808	0,00000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
8*	47611	deskowanie drobnowymiarowe U- Form 3,7754 m-g/m3	m-g	10,1785	0,00000			0,00
9*	32100	żuraw wieżowy 0,7899 m-g/m3	m-g	2,1296	0,00000			0,00
10*	39100	ciągnik kołowy 0,385 m-g/m3	m-g	1,0380	0,00000			0,00
11*	39611	pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0,385 m-g/m3	m-g	1,0380	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,140	0,00000			
1*	999	obmiar = $0,1 + 0,04 = 0,140 \text{ t}$ -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	6,0032	0,00000	0,00		
2*	1102399	pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	0,1428	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	71251	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,6020	0,00000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,8120	0,00000			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,6720	0,00000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,1120	0,00000			0,00
8*	39599	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,2240	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,105	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,096 + 0,009 = 0,105 t -- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	3,7506	0,00000	0,00		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 t/t	t	0,1052	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	71251	prościana do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,3780	0,00000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,4988	0,00000			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,4232	0,00000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0756	0,00000			0,00
8*	39599	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,1365	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:								
Roboty murowe								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.5		Posadzki na gruncie						
24 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	11,087	0,00000			
1*	999	obmiar = 7,02 * 6,02 * 0,15 + 7,26 * 4,36 * 0,15 = 11,087 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	47,8958	0,00000	0,00		
2*	1610306	-- M -- kruszywo lekkie Keramzyt 1,08 m3/m3	m3	11,9740	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa - gruzobeton	m3	14,783	0,00000			
1*	999	obmiar = 7,02 * 6,02 * 0,2 + 7,26 * 4,36 * 0,2 = 14,783 m3 -- R -- robocizna 2,68 r-g/m3	r-g	39,6184	0,00000	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	15,0047	0,00000		0,00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0296	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0148	0,00000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,2957	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,1478	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli PE pozioma - jedna warstwa	m2	83,358	0,00000			
1*	999	obmiar = $7,18 * 6,18 + 7,86 * 4,96 = 83,358$ m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9354	0,00000	0,00		
2*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,19 m2/m2	m2	99,1960	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	0,3751	0,00000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,1000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa - zbrojona w masie włóknem z tworzyw sztucznych gr. 5 cm	m3	2,113	0,00000			
1*	999	obmiar = $7,02 * 6,02 * 0,05 = 2,113$ m3 -- R -- robocizna 2,68 r-g/m3 -- M --	r-g	5,6628	0,00000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 zbrojony w masie włóknem z tworzyw sztucznych 1,015 m3/m3	m3	2,1447	0,00000		0,00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0042	0,00000		0,00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0021	0,00000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,0423	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,0211	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa - zbrojona w masie włóknem z tworzyw sztucznych gr. 30 cm	m3	9,496	0,00000			
1*	999	obmiar = $7,26 * 4,36 * 0,3 =$ 9,496 m3 -- R -- robocizna 2,68 r-g/m3 -- M --	r-g	25,4493	0,00000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 zbrojony w masie włóknem z tworzyw sztucznych 1,015 m3/m3	m3	9,6384	0,00000		0,00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0190	0,00000		0,00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0095	0,00000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,1899	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,0950	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Posadzki na gruncie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.6		Więźba dachowa						
29 d.1.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dl.do 4.5m przepr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3	1,967	0,00000			
1*	999	obmiar = $4,47 * 11 * 0,08 * 0,16$ + $3,99 * 11 * 0,08 * 0,16$ + $5,51$ $* 11 * 0,08 * 0,16 = 1,967$ m3 -- R -- robocizna 17,95 r-g/m3 -- M --	r-g	35,3077	0,00000	0,00		
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	2,0457	0,00000		0,00	
3*	1412206	xylomit popularny 0,5 kg/m3	kg	0,9835	0,00000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m3	kg	6,4911	0,00000		0,00	
5*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 1,9 kg/m3	kg	3,7373	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	1,6523	0,00000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,66 m-g/m3	m-g	1,2982	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew .	0,487	0,00000			
1*	999	obmiar = $24,84 * 0,14 * 0,14 =$ 0,487 m3 drew. -- R -- robocizna 8,61 r-g/m3 drew. -- M --	r-g	4,1931	0,00000	0,00		
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	0,5162	0,00000		0,00	
3*	1412206	xylomit popularny 0,31 kg/m3 drew.	kg	0,1510	0,00000		0,00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5 m2/m3 drew.	m2	8,5225	0,00000		0,00	
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 5,35 kg/m3 drew.	kg	2,6055	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,83 m-g/m3 drew.	m-g	0,4042	0,00000			0,00
8*	39599	środek transportowy 1,07 m-g/m3 drew.	m-g	0,5211	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3	0,431	0,00000			
1*	999	obmiar = $22 * 2 * 0,07 * 0,14 =$ 0,431 m3 -- R -- robocizna 31,62 r-g/m3 -- M --	r-g	13,6282	0,00000	0,00		
2*	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,4482	0,00000		0,00	
3*	1412206	xylomit popularny 0,22 kg/m3	kg	0,0948	0,00000		0,00	
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 37,18 kg/m3	kg	16,0246	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*	34000	wyciąg 1,41 m-g/m3	m-g	0,6077	0,00000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,71 m-g/m3	m-g	0,3060	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Więźba dachowa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.7		Pokrycie dachu						
32 d.1.7	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	113,780	0,00000			
1*	999	obmiar = (5,35 + 3,8 + 4,46) * 8,36 = 113,780 m2 -- R -- robocizna 0,1633 r-g/m2 -- M --	r-g	18,5803	0,00000	0,00		
2*	1560499	folia PE 1,3 m2/m2	m2	147,9140	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	34312	wyciąg 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0114	0,00000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0569	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.7	KNR K-05 0105-02	Montaż lat	m2	113,780	0,00000			
1*	999	obmiar = (5,35 + 3,8 + 4,46) * 8,36 = 113,780 m2 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m2 -- M --	r-g	25,0316	0,00000	0,00		
2*		łaty igłste wymiarowe nasyczone kl. II 30x50mm 0,00582 m3/m2	m3	0,6622	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe 0,054 kg/m2	kg	6,1441	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	34312	wyciąg 0,006 m-g/m2	m-g	0,6827	0,00000			0,00
6*	95100	samochód dostawczy 0,01 m-g/m2	m-g	1,1378	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.7	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat nz dachu bez deskowania	m2	113,780	0,00000			
1*	999	obmiar = (5,35 + 3,8 + 4,46) * 8,36 = 113,780 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	13,6536	0,00000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łaty igliste wymiarowe nasycone kl. II 24x48mm 0,0017 m3/m2	m3	0,1934	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe 0,03 kg/m2	kg	3,4134	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00000		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg 0,009 m-g/m2	m-g	1,0240	0,00000			0,00
6*	95100	samochód dostawczy 0,009 m-g/m2	m-g	1,0240	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.7	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m2	113,780	0,00000			
1*	999	obmiar = (5,35 + 3,8 + 4,46) * 8,36 = 113,780 m2 -- R -- robocizna 0,451 r-g/m2	r-g	51,3148	0,00000	0,00		
2*	6802736	-- M -- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7,84 szt/m2	szt	892,0352	0,00000		0,00	
3*	1121710	blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem 1,12 m2/m2	m2	127,4336	0,00000		0,00	
4*	1121711	blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisołem 1,12 m2/m2	m2	127,4336	0,00000		0,00	
5*	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0,005 dm3/m2	dm3	0,5689	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
7*	34312	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	0,3413	0,00000			0,00
8*	95100	środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,4665	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.7	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb	8,360	0,00000			
1*	999	obmiar = 8,360 mb -- R -- robocizna 0,3493 r-g/mb	r-g	2,9201	0,00000	0,00		
2*	1121740	-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1,04 m/mb	m	8,6944	0,00000		0,00	
3*	6802736	wkrety samowiertne z uszczelką 5,64 szt/mb	szt	47,1504	0,00000		0,00	
4*	1563020	uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2,02 m/mb	m	16,8872	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*	34312	wyciąg 0,0015 m-g/mb	m-g	0,0125	0,00000			0,00
7*	95100	środek transportowy 0,0021 m-g/mb	m-g	0,0176	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.7	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m	16,720	0,00000			
1*	999	obmiar = $8,36 * 2 = 16,720$ m -- R -- robocizna 0,516 r-g/m -- M --	r-g	8,6275	0,00000	0,00		
2*	1565199	rynny z PCV 1,1 m/m	m	18,3920	0,00000		0,00	
3*	1566299	haki do rynien (rynajzy) 2 szt/m	szt	33,4400	0,00000		0,00	
4*	1565399	narożniki rynny z PCV 0,15 szt/m	szt	2,5080	0,00000		0,00	
5*	1565499	leje spustowe rynny z PCV 0,15 szt/m	szt	2,5080	0,00000		0,00	
6*	1565599	złączki rynny z PCV 0,4 szt/m	szt	6,6880	0,00000		0,00	
7*	1565699	denka rynny z PCV 0,15 szt/m	szt	2,5080	0,00000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
9*	34312	wyciąg 0,0016 m-g/m	m-g	0,0268	0,00000			0,00
10*	95100	środek transportowy 0,0029 m-g/m	m-g	0,0485	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m	6,960	0,00000			
1*	999	obmiar = $4,04 + 2,92 = 6,960$ m -- R -- robocizna 0,556 r-g/m -- M --	r-g	3,8698	0,00000	0,00		
2*	1565299	rury spustowy z PCV 1,1 m/m	m	7,6560	0,00000		0,00	
3*	1566299	obejmy do rur spustowych z PCV 0,5 szt/m	szt	3,4800	0,00000		0,00	
4*	1565899	kolanka z PCV 0,4 szt/m	szt	2,7840	0,00000		0,00	
5*	1565999	złączki do rur z PCV (mufy) 0,4 szt/m	szt	2,7840	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*	95100	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0209	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	5,020	0,00000			
1*	999	obmiar = 5,020 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	6,7770	0,00000	0,00		
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	6,1746	0,00000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m2	szt	86,3440	0,00000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0050	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*	39599	środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0402	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.7	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m2	31,630	0,00000			
1*	999	obmiar = 11,57 + 20,06 = 31,630 m2 -- R -- robocizna 0,422 * 0,955 = 0,40301 r-g/m2 -- M --	r-g	12,7472	0,00000	0,00		
2*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m2	kg	2,2141	0,00000		0,00	
3*	2640606	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II 0,021 m3/m2	m3	0,6642	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.7	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek	m2	31,630	0,00000			
1*	999	obmiar = 11,57 + 20,06 = 31,630 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	7,5912	0,00000	0,00		
2*	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,053 kg/m2	kg	1,6764	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pokrycie dachu								
Razem koszty bezpośrednie: 0,00								
RAZEM: 0,00								
1.8		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						
42 d.1.8	KNR 2-02 1001-04- analogia	Okna PVC o pow. 0.5-0.7 m2	m2	2,600	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,65 * 4 = 2,600 m2 -- R -- robocizna 4,55 r-g/m2	r-g	11,8300	0,00000	0,00		
2*	2762000	-- M -- ćwierćwałki 7,09 m/m2	m	18,4340	0,00000		0,00	
3*	1330899	gwoździe stolarskie 0,03 kg/m2	kg	0,0780	0,00000		0,00	
4*	1345400	dyble stalowe 5,7 szt/m2	szt	14,8200	0,00000		0,00	
5*	1552200	pianka poliuretanowa 0,066 kg/m2	kg	0,1716	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
7*	2770099	okna PVC o pow. 0,5-0,7m2 1 m2/m2 -- S --	m2	2,6000	0,00000		0,00	
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,1040	0,00000			0,00
9*	39599	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1560	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: 0,00								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami: 0,00								
Cena jednostkowa								
43 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-05- analogia	Drzwi z wysokoudarowego PCW- szczelne	m2	1,845	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,9 * 2,05 = 1,845 m2 -- R -- robocizna 2,72 r-g/m2	r-g	5,0184	0,00000	0,00		
2*	1564999	-- M -- Drzwi PVC przeszklone szczelne 1 m2/m2	m2	1,8450	0,00000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,29 dm3/m2	dm3	0,5351	0,00000		0,00	
4*	1478101	silikon 0,01 kg/m2 -- S --	kg	0,0185	0,00000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0923	0,00000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1107	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: 0,00								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami: 0,00								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1.8	KNR-W 2-02 1027-04- analogia	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe stalowe- malowane proszkowo	m2	3,895	0,00000			
1*	999	obmiar = 1,9 * 2,05 = 3,895 m2 -- R -- robocizna 3,82 r-g/m2	r-g	14,8789	0,00000	0,00		
2*	2714999	-- M -- drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe - stalowe malowane proszkowo 1 m2/m2	m2	3,8950	0,00000		0,00	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0,0504 m-g/m2	m-g	0,1963	0,00000			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2337	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.9		Tynki						
45 d.1.9	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewn.zwyczajnie kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach-budynek stacji odwadniania osadu	m2	151,608	0,00000			
1*	999	obmiar = (7,02 * 4,04 * 2) + (6,02 * 4,04 * 2) + (6,02 * 2,25) + (2,12 + 3,12) * 5 + (2 + 3) * 2,6 - 4,55 - 2,05 - 3,9 + 2,05 + 1,95 = 151,608 m2 -- R -- robocizna 0,4591 r-g/m2	r-g	69,6032	0,00000	0,00		
2*	2380802	-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0,019 m3/m2	m3	2,8806	0,00000		0,00	
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,002 m3/m2	m3	0,3032	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
5*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0453 m-g/m2	m-g	6,8678	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.9	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewn.zwyczajnie kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach-budynek wiaty na kontener osadu	m2	25,640	0,00000			
1*	999	obmiar = 13,71 + 2,89 + 9,04 = 25,640 m2 -- R -- robocizna 0,4591 r-g/m2	r-g	11,7713	0,00000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380802	-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0,019 m3/m2	m3	0,4872	0,00000		0,00	
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,002 m3/m2	m3	0,0513	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
5*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0453 m-g/m2	m-g	1,1615	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.9	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m2	10,500	0,00000			
1*	999	obmiar = 4,55 + 2,05 + 3,9 = 10,500 m2 -- R -- robocizna 1,8693 r-g/m2	r-g	19,6277	0,00000	0,00		
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	0,0284	0,00000		0,00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0217 m3/m2	m3	0,2279	0,00000		0,00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m3/m2	m3	0,0231	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0397 m-g/m2	m-g	0,4169	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tynki				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.10		Roboty wykończeniowe						
48 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	41,110	0,00000			
1*	999	obmiar = 41,110 m2 -- R -- robocizna 0,85 r-g/m2	r-g	34,9435	0,00000	0,00		
2*	2520399	-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,04 m2/m2	m2	42,7544	0,00000		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m2	kg	123,3300	0,00000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m2	kg	10,2775	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	1,7883	0,00000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0369 m-g/m2	m-g	1,5170	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	31,070	0,00000			
1*	999	obmiar = 31,070 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m -- M --	r-g	12,7387	0,00000	0,00		
2*	2525599	kształtki cokołowe podłogowe 1,02 m/m	m	31,6914	0,00000		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	21,2830	0,00000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	1,4914	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,0652	0,00000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0342	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.1 0	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm	m2	42,160	0,00000			
1*	999	obmiar = 42,160 m2 -- R -- robocizna 2,9905 r-g/m2 -- M --	r-g	126,0795	0,00000	0,00		
2*	2520499	płytki i kształtki kamionkowe szklifione ściennie 1,05 m2/m2	m2	44,2680	0,00000		0,00	
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0248 m3/m2	m3	1,0456	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,0374 m-g/m2	m-g	1,5768	0,00000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0174 m-g/m2	m-g	0,7336	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
51 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	157,608	0,00000			
1*	999	obmiar = 151,608 + 6 = 157,608 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	12,6086	0,00000	0,00		
2*	202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	34,6738	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0315	0,00000			0,00
5*	2x002	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0473	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.1 0	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	115,448	0,00000			
1*	999	obmiar = 151,608 + 6 - 42,16 = 115,448 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	16,0588	0,00000	0,00		
2*	1510899	farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	33,3760	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0346	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	6,000	0,00000			
1*	999	obmiar = 3 * 2 = 6,000 m2 -- R -- robocizna 1,91 r-g/m2 -- M --	r-g	11,4600	0,00000	0,00		
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	6,3000	0,00000		0,00	
3*	1323330	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m2	m	11,4000	0,00000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1323330	kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m2	m	2,4000	0,00000		0,00	
5*	1323431	łączniki wzdluzne lw 60/110 0,38 szt/m2	szt	2,2800	0,00000		0,00	
6*	1323480	pręt mocujący 1,52 szt/m2	szt	9,1200	0,00000		0,00	
7*	1323450	wieszak w 60/100 1,52 szt/m2	szt	9,1200	0,00000		0,00	
8*	1346399	blachowkręty 18,5 szt/m2	szt	111,0000	0,00000		0,00	
9*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0018	0,00000		0,00	
10*	3903010	taśma 1 m/m2	m	6,0000	0,00000		0,00	
11*	3930099	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0038	0,00000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
13*	34000	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,2700	0,00000			0,00
14*	39000	środek transportowy 0,0176 m-g/m2	m-g	0,1056	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty wykończeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.11		Elewacja- budynek stacji odwadniania osadu						
54 d.1.1 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm	m2	93,069	0,00000			
1*	999	obmiar = $(7,6 * 4,04 * 2) + (6,5 * 4,04 * 2) + (6,5 * 2,25) + (0,7 * 2 * 4,04) - 4,55 - 2,05 - 3,9 - 34,64 + 2,05 + 1,95 = 93,069$ m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	123,6887	0,00000	0,00		
2*	1562600	płyty styropianowe gr. 10 cm 0,0525 m3/m2	m3	4,8861	0,00000		0,00	
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m2	kg	558,4140	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	1,2564	0,00000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,9307	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.1.1 1	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	445,000	0,00000			
1*	999	obmiar = 445,000 szt. -- R -- robocizna 0,0347 r-g/szt.	r-g	15,4415	0,00000	0,00		
2*	8990499	-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	462,8000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0890	0,00000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0890	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.1 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	93,069	0,00000			
1*	999	obmiar = 93,069 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	56,8838	0,00000	0,00		
2*	1554100	-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	465,3450	0,00000		0,00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	105,6333	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,6515	0,00000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,4840	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.1 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	10,500	0,00000			
1*	999	obmiar = 10,500 m2 -- R -- robocizna 1,595 r-g/m2	r-g	16,7475	0,00000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1562600	plyty styropianowe 5 cm 0,0535 m3/m2	m3	0,5618	0,00000		0,00	
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m2	kg	63,0000	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,1418	0,00000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1050	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.1 1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	10,500	0,00000			
obmiar = 10,500 m2 -- R --								
1*	999	robocizna 1,382 r-g/m2 -- M --	r-g	14,5110	0,00000	0,00		
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	52,5000	0,00000		0,00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	17,2515	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0735	0,00000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0546	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.1 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	52,200	0,00000			
obmiar = 52,200 m -- R --								
1*	999	robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	11,4840	0,00000	0,00		
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	46,9800	0,00000		0,00	
3*	1220200	kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	61,3872	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0365	0,00000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	95100	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0261	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.1 1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	103,569	0,00000			
1*	999	obmiar = 93,069 + 10,5 = 103,569 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	10,8747	0,00000	0,00		
2*	1552320	farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	31,0707	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	95100	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0414	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.1 1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	93,069	0,00000			
1*	999	obmiar = 93,069 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	47,7072	0,00000	0,00		
2*	2350060	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4,4 kg/m2	kg	409,5036	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,7446	0,00000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0111 m-g/m2	m-g	1,0331	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.1.1 1	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2	10,500	0,00000			
1*	999	obmiar = 10,500 m2 -- R -- robocizna 2,1915 r-g/m2	r-g	23,0108	0,00000	0,00		
2*	2350060	-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4,4 kg/m2	kg	46,2000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0840	0,00000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0111 m-g/m2	m-g	0,1166	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.1 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - zblachy powlekanej	szt	4,000	0,00000			
1*	999	obmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	8,4800	0,00000	0,00		
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0,013 m3/szt	m3	0,0520	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
4*	1990099	podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej 1 szt/szt -- S --	szt	4,0000	0,00000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,4400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.1 1	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6	m2	5,988	0,00000			
1*	999	obmiar = (7,6 - 1,1 + 0,3 + 7,7 + 7,16 - 2 + 0,3) * 0,3 = 5,988 m2 -- R -- robocizna 3,7727 r-g/m2	r-g	22,5909	0,00000	0,00		
2*	2520499	-- M -- płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie 6x25 1,05 m2/m2	m2	6,2874	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,0031 m3/m2	m3	0,0186	0,00000		0,00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0289 m3/m2	m3	0,1731	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0491 m-g/m2	m-g	0,2940	0,00000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0725 m-g/m2	m-g	0,4341	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:		Elewacja- budynek stacji odwadniania osadu						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.12		Elewacja - wiata na kontener osadu						
65 d.1.1 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	25,640	0,00000			
1*	999	obmiar = 25,640 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	15,6712	0,00000	0,00		
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	128,2000	0,00000		0,00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	29,1014	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,1795	0,00000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1333	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.1 2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	16,000	0,00000			
1*	999	obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	3,5200	0,00000	0,00		
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	14,4000	0,00000		0,00	
3*	1220200	kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	18,8160	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0112	0,00000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0080	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.1 2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	25,640	0,00000			
obmiar = 25,640 m2 -- R --								
1*	999	robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6922	0,00000	0,00		
2*	1552320	farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	7,6920	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	95100	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0103	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.1 2	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	25,640	0,00000			
obmiar = 25,640 m2 -- R --								
1*	999	robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	13,1431	0,00000	0,00		
2*	2350060	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4,4 kg/m2	kg	112,8160	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,2051	0,00000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0111 m-g/m2	m-g	0,2846	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.1.1 2	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6	m2	2,892	0,00000			
1*	999	obmiar = $(0,8 + 0,8 + 0,44 + (0,68 * 2) + 0,48 + (1 * 2) + 0,48 + 0,8 + 0,8 + 0,48 + 0,6 + 0,6) * 0,3 = 2,892 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3,7727 r-g/m2 -- M --	r-g	10,9106	0,00000	0,00		
2*	2520499	płytki i kształtki kamionkowe szkliwione ściennie 6x25 1,05 m2/m2	m2	3,0366	0,00000		0,00	
3*	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,0031 m3/m2	m3	0,0090	0,00000		0,00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0289 m3/m2	m3	0,0836	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0491 m-g/m2	m-g	0,1420	0,00000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0725 m-g/m2	m-g	0,2097	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:		Elewacja - wiata na kontener osadu						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:		Budynek stacji odwadniania osadu z wiatą na kontener osadu odwodnionego - koszty niekwalifikowane						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2	Roboty adaptacyjne istniejącego budynku wielofunkcyjnego - koszty niekwalifikowane							
2.1	Pomieszczenie dmuchaw							
70 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m3	0,375	0,00000			
1*	999	obmiar = $2,5 * 0,6 * 0,25 = 0,375 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 16,18 r-g/m3	r-g	6,0675	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	0,370	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,370 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3 -- M --	r-g	1,5984	0,00000	0,00		
2*	1610306	kruszywo lekkie Keramzyt 1,08 m3/m3	m3	0,3996	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa - gruzobeton	m3	0,370	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,370 m3 -- R -- robocizna 2,68 r-g/m3	r-g	0,9916	0,00000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	0,3756	0,00000		0,00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0007	0,00000		0,00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0004	0,00000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,0074	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,0037	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.2.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli PE pozioma - jedna warstwa	m2	1,500	0,00000			
1*	999	obmiar = 2,5 * 0,6 = 1,500 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	0,1248	0,00000	0,00		
2*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,19 m2/m2	m2	1,7850	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	0,0068	0,00000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0018	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa - zbrojona w masie włóknem z tworzyw sztucznych gr. 5 cm	m3	0,370	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,370 m3 -- R -- robocizna 2,68 r-g/m3	r-g	0,9916	0,00000	0,00		

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 zbrojony w masie włóknem z tworzyw sztucznych 1,015 m3/m3	m3	0,3756	0,00000		0,00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0007	0,00000		0,00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0004	0,00000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,0074	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,0037	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.2.1	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych- powłoka z żywicy epoksydowej	m2	16,344	0,00000			
1*	999	obmiar = 3,6 * 4,54 = 16,344 m2 -- R -- robocizna 0,0715 r-g/m2	r-g	1,1686	0,00000	0,00		
2*	1480599	-- M -- żywica epoksydowa 0,571 dm3/m2	dm3	9,3324	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1634	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	55,714	0,00000			
1*	999	obmiar = 16,344 + (4,54 * 2 * 2,75) + (3,6 * 2 * 2,75) - 5,4 = 55,714 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	7,7498	0,00000	0,00		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	16,1069	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0167	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pomieszczenie dmuchaw				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		Adaptacja pomieszczenia stacji odadniania osadu na magazyn wapna i magazynku podręcznego						
77 d.2.2	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd. zd.	2,000	0,00000			
1*	999	obmiar = 2,000 gniazd. -- R -- robocizna 0,65 r-g/gniazd.	r-g	1,3000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m	1,200	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,6 * 2 = 1,200 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	1,9440	0,00000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	9,6000	0,00000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	6,2160	0,00000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,0216	0,00000		0,00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100 22,12 kg/m	kg	26,5440	0,00000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,0072	0,00000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,0360	0,00000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,0840	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.2.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór na okno	m3	0,156	0,00000			
1*	999	obmiar = 1 * 0,65 * 0,24 = 0,156 m3 -- R -- robocizna 9,74 r-g/m3	r-g	1,5194	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.2.2	KNR 2-02 1001-04- analogia	Okna PVC o pow. 0.5-0.7 m2	m2	0,650	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,650 m2 -- R -- robocizna 4,55 r-g/m2	r-g	2,9575	0,00000	0,00		
2*	2762000	-- M -- ćwierćwałki 7,09 m/m2	m	4,6085	0,00000		0,00	
3*	1330899	gwoździe stolarskie 0,03 kg/m2	kg	0,0195	0,00000		0,00	
4*	1345400	dyble stalowe 5,7 szt/m2	szt	3,7050	0,00000		0,00	
5*	1552200	pianka poliuretanowa 0,066 kg/m2	kg	0,0429	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
7*	2770099	okna PVC o pow. 0,5-0,7m2 1 m2/m2 -- S --	m2	0,6500	0,00000		0,00	
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0260	0,00000			0,00
9*	39599	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,0390	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.2.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - zblachy powlekanej	szt	1,000	0,00000			
1*	999	obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	2,1200	0,00000	0,00		
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0,013 m3/szt	m3	0,0130	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
4*	1990099	podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej 1 szt/szt -- S --	szt	1,0000	0,00000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,1100	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.2.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych- otwór na drzwi	m3	3,588	0,00000			
		obmiar = 1,75 * 2,05 = 3,588 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 9,74 r-g/m3	r-g	34,9471	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. do 1.5 m2	m2	2,050	0,00000			
1*	999	obmiar = 2,050 m2 -- R -- robocizna 4,22 r-g/m2 -- M --	r-g	8,6510	0,00000	0,00		
2*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1 m2/m2	m2	2,0500	0,00000		0,00	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,23 dm3/m2	dm3	0,4715	0,00000		0,00	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,23 dm3/m2	dm3	0,4715	0,00000		0,00	
5*	1513250	szpachlówka celulozowa 0,21 dm3/m2 -- S --	dm3	0,4305	0,00000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1025	0,00000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1230	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.2.2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej- zamurowanie zdemontowanych okien	m2	1,300	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,65 * 1 * 2 = 1,300 m2 -- R -- robocizna 3 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9000	0,00000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 48,6 szt/m2	szt	63,1800	0,00000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatzków 13,81 kg/m2	kg	17,9530	0,00000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,036 m3/m2	m3	0,0468	0,00000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,017 m3/m2	m3	0,0221	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,0650	0,00000			0,00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,3 m-g/m2	m-g	0,3900	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
85 d.2.2	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach- otworów po zdemontowanych oknach	m2	1,300	0,00000			
1*	999	obmiar = 1,300 m2 -- R -- robocizna 0,4591 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5968	0,00000	0,00		
2*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,019 m3/m2	m3	0,0247	0,00000		0,00	
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,002 m3/m2	m3	0,0026	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0453 m-g/m2	m-g	0,0589	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.2.2	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m2	2,700	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,65 + 2,05 = 2,700 m2 -- R -- robocizna 1,8693 r-g/m2 -- M --	r-g	5,0471	0,00000	0,00		
2*	2380800	zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	0,0073	0,00000		0,00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0217 m3/m2	m3	0,0586	0,00000		0,00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m3/m2	m3	0,0059	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0397 m-g/m2	m-g	0,1072	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.2.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych- dla nawiewów wentylacyjnych	m3	0,188	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,5 * 0,25 + 0,25 * 0,25 = 0,188 m3 -- R -- robocizna 9,74 r-g/m3	r-g	1,8311	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.2.2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej- zamurowanie otworów po zdemontowanych nawiewach	m2	0,188	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,188 m2 -- R -- robocizna 3 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5640	0,00000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 48,6 szt/m2	szt	9,1368	0,00000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 13,81 kg/m2	kg	2,5963	0,00000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,036 m3/m2	m3	0,0068	0,00000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,017 m3/m2	m3	0,0032	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,0094	0,00000			0,00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,3 m-g/m2	m-g	0,0564	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.2.2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm	m2	1,325	0,00000			
1*	999	obmiar = $(2 + 2) * 0,15 + (0,25 + 1 + 0,25) * 0,15 + 0,25 * 2 = 1,325$ m2 -- R -- robocizna 2,9905 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9624	0,00000	0,00		
2*	2520499	płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie 1,05 m2/m2	m2	1,3913	0,00000		0,00	
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0248 m3/m2	m3	0,0329	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,0374 m-g/m2	m-g	0,0496	0,00000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0174 m-g/m2	m-g	0,0231	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	30,240	0,00000			
1*	999	obmiar = $4,2 * 4,2 + (4,2 * 4 * 0,75) = 30,240$ m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2064	0,00000	0,00		
2*	1510899	farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	8,7424	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0091	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.2.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - do magazynku podręcznego	m2	1,640	0,00000			
1*	999	obmiar = $0,8 * 2,05 = 1,640$ m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	1,7712	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.2.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych - do magazynku podręcznego	szt.	1,000	0,00000			
1*	999	obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5400	0,00000	0,00		
2*	1322499	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,1 dm3/szt.	dm3	0,1000	0,00000		0,00	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,09 dm3/szt. -- S --	dm3	0,0900	0,00000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi do magazynu podręcznego	m2	1,640	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,8 * 2,05 = 1,640 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	0,8364	0,00000	0,00		
2*	2710299	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2 -- M --	m2	1,6400	0,00000		0,00	
3*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2 -- S --	m-g	0,0656	0,00000			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0328	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-01- analigia	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. do 1.5 m2 - demontaż - 2 szt.	m2	4,100	0,00000			
1*	999	obmiar = 2,05 * 2 = 4,100 m2 -- R -- robocizna 4,22 r-g/m2	r-g	17,3020	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.2.2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 cęg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej- zamurowanie zdemontowanych drzwi	m2	4,100	0,00000			
1*	999	obmiar = 4,100 m2 -- R -- robocizna 3 r-g/m2	r-g	12,3000	0,00000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 48,6 szt/m2 -- M --	szt	199,2600	0,00000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 13,81 kg/m2	kg	56,6210	0,00000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,036 m3/m2	m3	0,1476	0,00000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,017 m3/m2	m3	0,0697	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,2050	0,00000			0,00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,3 m-g/m2	m-g	1,2300	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.2.2	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach- otworów po zdemontowanych drzwiach	m2	4,100	0,00000			
1*	999	obmiar = 4,100 m2 -- R -- robocizna 0,4591 r-g/m2	r-g	1,8823	0,00000	0,00		
2*	2380802	-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0,019 m3/m2	m3	0,0779	0,00000		0,00	
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,002 m3/m2	m3	0,0082	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
5*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0453 m-g/m2	m-g	0,1857	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - magazyn podręczny i przedsionek	m2	43,340	0,00000			
1*	999	obmiar = $(3,06 + 1,58) * 2 * 2,75 - 1,64 + 3,06 * 1,58 + (2,04 + 2,04 + 0,8 + 1,58) * 2,75 - 1,64 - 1,5 = 43,340$ m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	6,0286	0,00000	0,00		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	12,5296	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0130	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:		Adaptacja pomieszczenia stacji odadniania osadu na magazyn wapna i magazynku podręcznego						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.3		Naprawa elewacji zewnętrznej						
98 d.2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm	m2	4,288	0,00000			