

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
ADRES INWESTYCJI : Glinik Dolny
INWESTOR : Gmina Frysztak
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Wojciecha Blajera 20
BRANŻA : Budowlano-sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Armata
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jerzy Armata
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68.00 % R, S
Zysk [Z]	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych								
1		Magazyn odpadów segregowanych						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	m ²					
d.1.1	0353-10	drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.5*2*2 = 6.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	3.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	szt.					
d.1.1	0353-09	drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1+8 = 9.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	11.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na	m ³					
d.1.1	0348-02	zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.22*0.24*(5.49+3.44) = 6.901 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	50.3773	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji beto-	m ³					
d.1.1	0212-05	nowych zbrojonych obmiar = 22.44*0.12 = 2.693 m ³						
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m ³	r-g	66.7864	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR AT-02	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych	m ²					
d.1.1	2051-03	ORTH gr. 10cm - rozbiórka - ANALOGIA obmiar = 2.2*(2.75*7+1.2*12+1.12+1.67+1.99) = 84.546 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.59*0.4=0.636r-g/m ²	r-g	53.7713	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.119*0.4=0.0476m-g/m ²	m-g	4.0244	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.137*0.4=0.0548m-g/m ²	m-g	4.6331	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 7-04	Szybkoobrotowe łopatkowe mieszacze ście-	kpl.					
d.1.1	0302-02	ków . Masa do 1.5 t. Demontaż na złom sposo-						
	z.o.3.2.	bem półmechanicznym.-ANALOGIA obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 117*0.4=46.8r-g/kpl.	r-g	93.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- 00 8.5%(od R)	%	8.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.93*0.4=0.372m-g/kpl.	m-g	0.7440	0.000			0.00
4*		żuraw samojezdny kołowy 0.84*0.4=0.336m-g/kpl.	m-g	0.6720	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 6.25*0.4=2.5m-g/kpl.	m-g	5.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
d.1.1	7 KNR-W 7-04 0502-02 z.o.3.2.	Zespół urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków (biobloki). Masa do 13.8 t. Demontaż na złom sposobem półmechanicznym - ANA-LOGIA obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1525*0.4=610r-g/kpl.	r-g	610.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- 00 8.5%(od R)	%	8.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy 5.24*0.4=2.096m-g/kpl.	m-g	2.0960	0.000			0.00
4*		żuraw samojezdny kołowy 5*0.4=2m-g/kpl.	m-g	2.0000	0.000			0.00
5*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 159.73*0.4=63.892m-g/kpl.	m-g	63.8920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
d.1.1	8 KNR-W 2-05 0210-01 z.o.7.	Schody stalowe - demontaż obmiar = 1.056 t	t					
1*		-- R -- robocizna 61.98*0.4=24.792r-g/t	r-g	26.1804	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2.2*0.4=0.88m-g/t	m-g	0.9293	0.000			0.00
3*		żuraw samochodowy 72-75 t 0.5*0.4=0.2m-g/t	m-g	0.2112	0.000			0.00
4*		ciągnik kołowy 1.1*0.4=0.44m-g/t	m-g	0.4646	0.000			0.00
5*		przyczepa dłuźycowa 1.1*0.4=0.44m-g/t	m-g	0.4646	0.000			0.00
6*		spawarka 23.4*0.4=9.36m-g/t	m-g	9.8842	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
d.1.1	9 KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 43.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49*0.85=0.4165r-g/m ²	r-g	18.3052	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
d.1.1	10 KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 43.95*(0.06+0.06) = 5.274 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m ³	r-g	72.7812	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
d.1.1	11 KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - bramy wjazdowe obmiar = 3.2*3.2*2*0.24 = 4.915 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	42.4165	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 KNR 4-04 d.1.1 1101-03		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km obmiar = $6.901+2.693+84.546*0.1+43.95*0.03+5.274+4.915 = 29.556 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	37.2406	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 1.112m-g/m ³	m-g	32.8663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty budowlane - montażowe						
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek C-260 mm - nadproża bram wjazdowych obmiar = $4*2*2 = 16.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	5.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - ceownik C260 37.9kg/m	kg	606.4000	0.000		0.00	
3*		siatka tkana Rabitza 0.25m ² /m	m ²	4.0000	0.000		0.00	
4*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m	m-g	1.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0318-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	2.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./szt.	szt.	32.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.59kg/szt.	kg	6.3600	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.89kg/szt.	kg	3.5600	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0320	0.000		0.00	
6*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.05m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = $1.5*2.1+2*3*3.15 = 22.050$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	63.9450	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1m ² /m ²	m ²	22.0500	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.19dm ³ /m ²	dm ³	4.1895	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	3.9690	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2205	0.000		0.00	
6*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.6615	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.2	KNR-W 7-12 0101-08 9905-2 - oczyszczenie do kl. III/II po- wierzchni o II stopniu znisz- czenia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości wewn.powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = $3.45 \times 2 \times 3.14 \times 6.4 = 138.662 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.442 \times 1.1 = 0.4862 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- 00 2.5%(od R)	m ²					
1*			r-g	67.4175	0.000	0.00		
2*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.1.2	KNR-W 7-12 0202-08	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi powierzchniami wew- nętrzną zbiorników obmiar = $3.45 \times 2 \times 3.14 \times 6.4 = 138.662 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.121 r-g/m^2 -- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia $0.098 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ rozcieńczalnik do wyrobów olejnych $0.007 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ 00 1%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.0003 m-g/m^2	m ²					
1*			r-g	16.7781	0.000	0.00		
2*			dm ³	13.5889	0.000		0.00	
3*			dm ³	0.9706	0.000		0.00	
4*			%	1.0000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.0416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.1.2	KNR-W 7-12 0209-08	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi po- wierzchniami wewnętrzną zbiorników obmiar = $3.45 \times 2 \times 3.14 \times 6.4 = 138.662 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.104 r-g/m^2 -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia $0.113 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ rozcieńczalnik do wyrobów olejnych $0.009 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ 00 1%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.0004 m-g/m^2	m ²					
1*			r-g	14.4208	0.000	0.00		
2*			dm ³	15.6688	0.000		0.00	
3*			dm ³	1.2480	0.000		0.00	
4*			%	1.0000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.0555	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym obmiar = $117.26 \times 0.75 = 87.945 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 4.32 r-g/m^3 -- M -- piasek do zapraw $1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³					
1*			r-g	379.9224	0.000	0.00		
2*			m ³	94.9806	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = $117.26 \times 0.1 = 11.726 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	34.0054	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.03m ³ /m ³	m ³	12.0778	0.000		0.00	
3*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	1.1726	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.1.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 dwie aarstwy obmiar = $117.26 + 44.01 = 161.270 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13*2=0.26r-g/m ²	r-g	41.9302	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15*2=2.3m ² /m ²	m ²	370.9210	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m ²	kg	32.2540	0.000		0.00	
4*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002*2=0.004m-g/m ²	m-g	0.6451	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003*2=0.006m-g/m ²	m-g	0.9676	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta żelbetowa gr 15 cm zatarta na ostro B25 - zbrojenie siatka podwójna dołem i góra #12 20 x 20 obmiar = $(117.26 + 44.01) \times 0.15 = 24.191 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ³	r-g	10.8860	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.015m ³ /m ³	m ³	24.5539	0.000		0.00	
3*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.2419	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m ³	m-g	1.4515	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $(117.26 + 44.01) \times 12 \times 0.888 \times 0.001 = 1.718 \text{ t}$	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	73.7022	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02t/t	t	1.7524	0.000		0.00	
3*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	7.3874	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	9.9644	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	8.2464	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.3744	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.7488	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.1.2	KNR-W 7-12 0403-04 z.sz.5.	Malowanie farbą żywiczną powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - posadzka betonowa obmiar = 117.26+44.01 = 161.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.134*1.2=0.1608r-g/m ²	r-g	25.9322	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba żywiczna 0.1065*4=0.426dm ³ /m ²	dm ³	68.7010	0.000		0.00	
3*		00 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0009*1.2=0.00108m-g/m ²	m-g	0.1742	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.1.2	KNR-W 2-02 1511-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - wysokość ponad 5 do 10 m obmiar = 27.49*3.4+38.6*6.65 = 350.156 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225*1.1=0.2475r-g/m ²	r-g	86.6636	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	60.5770	0.000		0.00	
3*		emalia poliwinylowa 0.203dm ³ /m ²	dm ³	71.0817	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0492dm ³ /m ²	dm ³	17.2277	0.000		0.00	
5*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1401	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Roboty budowlane - montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Magazyn odpadów segregowanych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budynek socjalny						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
26 d.2.1	KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $20.51+7.78+7.78 = 36.070 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.49 \times 0.85 = 0.4165 \text{ r-g/m}^2$	r-g	15.0232	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- schody, podesty i rampa obmiar = $0.15 \times (2 \times 7.12 + 3.35 \times 1.5) = 2.890 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.8 r-g/m^3	r-g	71.6720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.24 \times (1.2 \times 1.2 \times 3 + 0.6 \times 1.2 \times 1 \times 1.05) = 1.462 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m^3	r-g	12.6171	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.9 \times 2.05 = 1.845 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/m^2	r-g	1.9926	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.2.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km obmiar = $36.07 \times 0.03 + 2.89 + 1.462 + 1.845 \times 0.12 = 5.656 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m^3	r-g	7.1266	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 1.112 m-g/m^3	m-g	6.2895	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty budowlano - montażowe						
31 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $0.24 \cdot (2 \cdot 3 + 1.21 \cdot 2.12 + 1.21 \cdot 2.05 + 0.9 \cdot 0.9) = 2.845 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	20.3418	0.000	0.00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	98.1525	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m ³	kg	51.2100	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 10.6kg/m ³	kg	30.1570	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.095m ³ /m ³	m ³	0.2703	0.000		0.00	
6*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.13m-g/m ³	m-g	0.3699	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	2.5605	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $0.12 \cdot 3.3 \cdot (3.66 + 1.75 + 1.5) = 2.736 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	19.5624	0.000	0.00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x12x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	94.3920	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m ³	kg	49.2480	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 10.6kg/m ³	kg	29.0016	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.095m ³ /m ³	m ³	0.2599	0.000		0.00	
6*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.13m-g/m ³	m-g	0.3557	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	2.4624	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.2.2	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków wentylacyjne obmiar = $5 \cdot 5 = 25.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	13.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne 3.8szt./m	szt.	95.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	0.2500	0.000		0.00	
4*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.02m-g/m	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.2.2	KNR-W 4-01 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciąg- nięcie i ułożenie belek NP-200 mm obmiar = 2*1.7*4+1.1*2 = 15.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	5.2140	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - ceownik C260 24.44kg/m	kg	386.1520	0.000		0.00	
3*		siatka tkana Rabitza 0.25m ² /m	m ²	3.9500	0.000		0.00	
4*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m	m-g	1.1060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.2.2	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 0.6*1.2 = 0.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m ²	r-g	2.3904	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe' 1m ² /m ²	m ²	0.7200	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl.' 8.4szt./m ²	szt.	6.0480	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe' 0.36dm ³ /m ²	dm ³	0.2592	0.000		0.00	
5*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0216	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.2.2	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 1.2*1.2*3 = 4.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	10.8864	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe' 1m ² /m ²	m ²	4.3200	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl.' 8.13szt./m ²	szt.	35.1216	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe' 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.4256	0.000		0.00	
5*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1296	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1728	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	NNRNKB 202	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 obmiar = $1.2 \times 2.1 = 2.520 \text{ m}^2$	m ²					
d.2.2	1026-06							
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	6.1488	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	2.5200	0.000		0.00	
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	8.6940	0.000		0.00	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	10.8360	0.000		0.00	
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	0.4536	0.000		0.00	
6*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.2016	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.2268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - agromarmur obmiar = $1.3 \times 3 + 0.7 = 4.600 \text{ m}$	m					
d.2.2	2119-02							
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m	r-g	10.4420	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.012m ³ /m	m ³	0.0552	0.000		0.00	
3*		00 29%(od M2)	%	29.0000	0.000		0.00	
4*		podokiennik 1.03m/m	m	4.7380	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.1380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $3.3 \times (3.66 + 3.66 + 2.82 + 2.82 + 3.66 + 3.66 + 2.82 + 2.82 + 2.76 + 2.76 + 2.82 + 2.82 + 2.76 + 2.76 + 2.82 + 2.82 + 1.63 + 1.75 + 1.5 + 1.62) = 180.642 \text{ m}^2$	m ²					
d.2.2	0803-03							
1*		-- R -- robocizna 0.681*2=1.362r-g/m ²	r-g	246.0344	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.4877	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.7212	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.3793	0.000		0.00	
5*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m ²	m-g	8.1108	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną obmiar = $0.9 \times 2.05 \times 2 + 0.8 \times 2.05 = 5.330 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	2.7183	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną 1m ² /m ²	m ²	5.3300	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2132	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.2.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $2.0 \times (1.5 + 1.5 + 1.63 + 1.63 + 1.75 + 1.62 + 1.01 + 2.82 + 2.76 + 1.2 + 2.82 + 0.8) = 42.080 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	52.1792	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	44.1840	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	119.5072	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m ²	kg	14.2357	0.000		0.00	
5*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	1.8305	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	1.5528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome obmiar = 35.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.1330	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	7.4655	0.000		0.00	
3*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43 d.2.2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 35.55 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	34.1280	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1.1m ² /m ²	m ²	39.1050	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26kg/m ²	kg	9.2430	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 4.57kg/m ²	kg	162.4635	0.000		0.00	
5*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.0665	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.0665	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44 d.2.2	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm obmiar = 3.66+3.66+2.82+2.82+2.82+2.82+3.66+3.66+2.76+2.76+2.82 = 34.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	10.2780	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 15 cm 1.05m/m	m	35.9730	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 0.69kg/m	kg	23.6394	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.08kg/m	kg	2.7408	0.000		0.00	
5*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45 d.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 180.642-42.08 = 138.562 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	24.3315	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	35.8876	0.000		0.00	
3*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 3.5*(6.44*2+7.34*2) = 96.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	26.2371	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47 d.2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 6.44*2+7.34*2 = 27.560 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	6.5317	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	71.1048	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	28.9380	0.000		0.00	
4*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm. obmiar = $3.5 \cdot (6.44 \cdot 2 + 7.34) = 70.770 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	94.0533	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.1025m ³ /m ²	m ³	7.2539	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	424.6200	0.000		0.00	
4*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.9554	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.7077	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49 d.2.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = $3.5 \cdot 7.34 = 25.690 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.438r-g/m ²	r-g	36.9422	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1.05m ² /m ²	m ²	26.9745	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	154.1400	0.000		0.00	
4*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	0.4624	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	0.3648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50 d.2.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = $3.5 \cdot (6.44 \cdot 2 + 7.34) = 70.770 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	2.4557	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	73.6008	0.000		0.00	
3*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0142	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51 d.2.2	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -- przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu obmiar = $3.5 \times 7.34 = 25.690$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	0.8914	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	26.7176	0.000		0.00	
3*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0051	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $3.5 \times (6.44 \times 2 + 7.34) = 70.770$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	43.2546	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	283.0800	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	80.3240	0.000		0.00	
4*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.4954	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.2.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $3.5 \times 7.34 = 25.690$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.623r-g/m ²	r-g	16.0049	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	154.1400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	29.1582	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.2055	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54 d.2.2	KNR 0-23 0932-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki wykonywane z rusztowań drabinowych (wiedeńskich). obmiar = 3.5*7.34+ 3.5*(6.44*2+7.34) = 96.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126*1.15=0.58949r-g/m ²	r-g	56.8622	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4kg/m ²	kg	385.8400	0.000		0.00	
3*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085*1.15=0.009775m-g/m ²	m-g	0.9429	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115*1.15=0.013225m-g/m ²	m-g	1.2757	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlano - montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Roboty sanitarne						
55	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 8 m	m					
d.2.3	0208-03							
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	2.1360	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	7.4400	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt./m	szt.	4.8000	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	0.9600	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt./m	szt.	6.4000	0.000		0.00	
6*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.1376	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 10.6 m	m					
d.2.3	0208-01							
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	1.8762	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	11.0240	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	3.8160	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	1.4840	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	10.6000	0.000		0.00	
6*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0594	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej.	po-dej.					
d.2.3	0211-03							
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	1.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt.	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	2.2440	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	12.4000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59 d.2.3	KNR 2-15/ 0101-01	Elementy montażowe do mis- ki ustępowej montowane na ścianie obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	0.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- - element montażowy do mis- ki ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60 d.2.3	KNR 2-15/ 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - ustęp obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61 d.2.3	KNR 2-15/ 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/kpl.	r-g	0.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62 d.2.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		brodzik natryskowy blaszany emaliowany wraz z kabina	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./kpl. spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		1szt./kpl. 00	%	1.0000	0.000		0.00	
		1%(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	3.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		00 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowy ze stali nierdzewnej na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		szafka 1/szt.		1.0000	0.000		0.00	
4*		00 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65 d.2.3	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/kpl.	r-g	4.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		podgrzewacz 50 l 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	2.8710	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stoją- ca mosiężna standardowa śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		00 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	0.8770	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwym śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		00 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68	kalkulacja d.2.3 własna	Wykonanie instalacji ciepłej i zimnej wody obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 48r-g/kpl	r-g	48.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał 1/kpl		1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69	KNR-W 2-15 d.2.3 0431-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycz- nych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	3.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		00 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.07m-g/szt.	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek socjalny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Dostawa i montaż elektronicznej wagi najazdowej						
70	kalkulacja własna	Montaż wagi najazdowej	szt.					
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 64r-g/szt.	r-g	64.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektroniczna waga najazdowa 30 ton 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż elektronicznej wagi najazdowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wiata magazynowa						
71	KNR-W 2-01 d.4 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) obmiar = $0.6*0.6*1.3*6+0.4*0.4*1.3*2 = 3.224$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.28r-g/m ³	r-g	10.5747	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 2-02 d.4 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) obmiar = $0.6*0.6*1.3*6+0.4*0.4*1.3*2 = 3.224$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.12*1.5=7.68r-g/m ³	r-g	24.7603	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.015m ³ /m ³	m ³	3.2724	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0193	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0742	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0419	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	1.9666	0.000		0.00	
7*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.3546	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.2902	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 2-05 d.4 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle obmiar = $0.536*3 = 1.608$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 67.33r-g/t	r-g	108.2666	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 5.6kg/t	kg	9.0048	0.000		0.00	
3*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji 1.9kg/t	kg	3.0552	0.000		0.00	
4*		konstrukcja rygli 1t/t	t	1.6080	0.000		0.00	
5*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.5m-g/t	m-g	0.8040	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 12-16 t 3.9m-g/t	m-g	6.2712	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.8m-g/t	m-g	1.2864	0.000			0.00
9*		przyczepa dłuźycowa 0.8m-g/t	m-g	1.2864	0.000			0.00
10*		spawarka 3.5m-g/t	m-g	5.6280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNR-W 2-05 d.4 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t obmiar = $0.429 \times 3 + 0.465 \times 3 + 0.202 \times 2 = 3.086$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 21.77r-g/t	r-g	67.1822	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.2kg/t	kg	0.6172	0.000		0.00	
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji 0.1kg/t	kg	0.3086	0.000		0.00	
4*		konstrukcja słupów 1t/t	t	3.0860	0.000		0.00	
5*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	3.3946	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 12-16 t 2m-g/t	m-g	6.1720	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 1.8m-g/t	m-g	5.5548	0.000			0.00
9*		przyczepa dłuźycowa 1.8m-g/t	m-g	5.5548	0.000			0.00
10*		spawarka 4.1m-g/t	m-g	12.6526	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 2-05 d.4 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników obmiar = 0.518 t	t					
1*		-- R -- robocizna 27.41r-g/t	r-g	14.1984	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.009m ³ /t	m ³	0.0047	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.9kg/t	kg	0.4662	0.000		0.00	
4*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji 0.3kg/t	kg	0.1554	0.000		0.00	
5*		konstrukcja płatwi 1t/t	t	0.5180	0.000		0.00	
6*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.9m-g/t	m-g	0.4662	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.6m-g/t	m-g	1.3468	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 1.2m-g/t	m-g	0.6216	0.000			0.00
10*		przyczepa dłuźycowa 1.2m-g/t	m-g	0.6216	0.000			0.00
11*		spawarka 1.4m-g/t	m-g	0.7252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76	KNR-W 2-05 d.4 0102-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian obmiar = 0.168 t	t					
1*		-- R -- robocizna 83.28r-g/t	r-g	13.9910	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste 0.017m ³ /t	m ³	0.0029	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładka- mi 2.9kg/t	kg	0.4872	0.000		0.00	
4*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji 1kg/t	kg	0.1680	0.000		0.00	
5*		konstrukcja rygli' 1t/t	t	0.1680	0.000		0.00	
6*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.8m-g/t	m-g	0.1344	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 9.5m-g/t	m-g	1.5960	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 1.4m-g/t	m-g	0.2352	0.000			0.00
10*		przyczepa dłuźycowa 1.4m-g/t	m-g	0.2352	0.000			0.00
11*		spawarka 2.9m-g/t	m-g	0.4872	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77	KNR-W 2-05 d.4 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z blachy tra- pezowej T35 montowana metodą tradycyjną obmiar = 36.5*2+8.6*6.5 = 128.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	154.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha trapezowa 1.05m ² /m ²	m ²	135.3450	0.000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 0.0893m-g/m ²	m-g	11.5108	0.000			0.00
4*		ciągnik kołowy 0.0446m-g/m ²	m-g	5.7489	0.000			0.00
5*		przyczepa dłuźycowa 0.0446m-g/m ²	m-g	5.7489	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wiata magazynowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Podjazd dla niepełnosprawnych						
78	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = $9.3+2.1+1.44+1.44 = 14.280$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	4.7781	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod palisadę 18x12x120 betonowa z oporem B25 obmiar = $(9.3+2.1+1.44+1.44)*0.3*0.4 = 1.714$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	15.4603	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0686	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.4628	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.8056	0.000		0.00	
5*		00 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.04m ³ /m ³	m ³	1.7826	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80	KNR 2-31 d.5 0403-03	Montaż palisady obmiar = $9.3+2.1+6 = 17.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429*5.56=2.38524r-g/m	r-g	41.5032	0.000	0.00		
2*		-- M -- palisada 18x12x120 1.02*5.56=5.6712m/m	m	98.6789	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127*5.56=0.070612m ³ /m	m ³	1.2286	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039*5.56=0.021684t/m	t	0.3773	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042*5.56=0.023352m ³ /m	m ³	0.4063	0.000		0.00	
6*		00 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81	KNR 2-31 d.5 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = $1.32*(8.24+1.05) = 12.263$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3888r-g/m ²	r-g	4.7679	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037+32*0.0123=0.4306m ³ /m ²	m ³	5.2804	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018+32*0.0006=0.021m ³ /m ²	m ³	0.2575	0.000		0.00	
4*		00 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $1.32*(8.24+1.05) = 12.263$ m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	15.1350	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	12.5696	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.9663	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.1435	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.3188	0.000		0.00	
6*		00 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.5942	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.3066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
83 d.5	KNR-W 2-02 1209-02	Montaż balustrady z rur chromoniklowych z pochwytami dla niepełnosprawnych obmiar = 8.54+1.05+2.1 = 11.690 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.48r-g/m	r-g	28.9912	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		balustrady stalowe chromoniklowe 1m/m	m	11.6900	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m ³ /m	m ³	0.0351	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.06dm ³ /m	dm ³	0.7014	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	dm ³	0.7014	0.000		0.00	
6*		00 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.3507	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1169	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podjazd dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Utwardzenie terenu i miejsca postojowe						
86	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm obmiar = 2006 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376+2*0.0005=0.0386r-g/m ²	r-g	77.4316	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035+2*0.0009=0.0053m-g/m ²	m-g	10.6318	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	17.2516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
87	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 2006 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	374.3196	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	10.0300	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
88	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 2006 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	66.7998	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	638.3092	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	30.0900	0.000		0.00	
4*		00 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	5.4162	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	77.6322	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
89	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 2006 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	60.9824	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ²	t	340.4182	0.000		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	28.6858	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	16.0480	0.000		0.00	
5*		00 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	5.0150	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	51.3536	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
90	NNRNKB 231 d.7 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m ² obmiar = 306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6857r-g/m ²	r-g	209.8242	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowagr 8 cm 1.02m ² /m ²	m ²	312.1200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.4590	0.000		0.00	
4*		00 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0653m-g/m ²	m-g	19.9818	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
91	KNR-W 2-25 d.7 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych JUMBO (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa obmiar = 1700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.499r-g/m ²	r-g	848.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.041m ³ /m ²	m ³	69.7000	0.000		0.00	
3*		00 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		płyty drogowe ażurowe JUMBO GR. 10 CM 0.955m ² /m ²	m ²	1623.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
92	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 204 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	49.0416	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	208.0800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	1.2240	0.000		0.00	
4*		00 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Utwardzenie terenu i miejsca postojowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł