
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Garaż dobudowany do budynku remizy.
ADRES INWESTYCJI : Watkowo, dz. nr 31/2
INWESTOR : Gmina Gołymin Ośrodek
ADRES INWESTORA : Gołymin Ośrodek ul. Szosa Ciechanowska 8
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Pawłowski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne i fundamenty.						
2	Roboty murowe przyziemia.						
3	Konstrukcja dachu i pokrycie.						
4	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Garaz w Watkowie					
1		Roboty ziemne i fundamenty.			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.1	0125-01	15.0* 7.0	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1	0102-02	(11.5+6.4*2+6.70)*1.1*1.5	m ³	51.150	
				RAZEM	51.150
3	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1	0202-01	Krotność = 4 (11.60+6.0*2+6.7)*0.5*0.4	m ³	6.060	
				RAZEM	6.060
4	KNR 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.40cm	m ²		
d.1	0107-10	(11.50+6.0*2+6.7)*1.02	m ²	30.804	
	analogia			RAZEM	30.804
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-01	kat.gr.I-II Krotność = 5 51.5-(11.60+6.0*2+6.7)*0.5*0.4- (11.5+6.0*2+6.7)*0.4*0.7	m ³	36.984	
				RAZEM	36.984
2		Roboty murowe przyziemia.			
6	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m ²		
d.2	0107-01	(10.78+6.16*2+6.66)*4.16+10.78*1.18*0.5-4.0*3.5-0.9*2.0-0.6*1.2*2	m ²	112.922	
				RAZEM	112.922
7	KNR 2-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m ³		
d.2	0210-02	0.24*0.3*4.6 +0.24*0.3*4.8+0.24*0.25*1.8*3	m ³	1.001	
				RAZEM	1.001
8	KNR 2-02	Wierńce żelbetowe na ścianach zewnętrznych dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m	m ³		
d.2	0211-04	(11.02+5.92)*2*0.24*0.24	m ³	1.951	
				RAZEM	1.951
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
10	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pusta- ków	szt		
d.2	0126-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.2	0126-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Konstrukcja dachu i pokrycie.			
12	KNR 2-02	Krokwie zwykle, dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyć.	m ³		
d.3	0408-06	0.12*0.22*14*7.02	m ³	2.595	
				RAZEM	2.595
13	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyć.	m ³		
d.3	0408-01	0.1*0.14*14*2*1.2	m ³	0.470	
				RAZEM	0.470
14	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych monto- wanych do konstrukcji drewnianej.	m ²		
d.3	1004-01	(9.59/0.988+2.51/0.866)*6.78	m ²	85.461	
	analogia			RAZEM	85.461
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.3	202 0541-01	11.50*0.25+(11.5+6.28*2)*0.2 +1.25*2*0.25	m ²	8.312	
				RAZEM	8.312
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3	202 0541-02	11.50*0.55+6.78*0.6	m ²	10.393	
				RAZEM	10.393
17	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.3	0524-01	6.78*2	m	13.560	
				RAZEM	13.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.8*2	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
4		Roboty wykończeniowe			
19	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach (10.78+5.68)*2*3.97+10.78*2*1.18*0.5	m ² m ²	143.413	
				RAZEM	143.413
20	KNR 2-02 d.4 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 143.413	m ² m ²	143.413	
				RAZEM	143.413
21	KNR 2-02 d.4 2601-01	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton., tynki,mozaiką szklaną (11.5+6.4+6.28+6.70)*3.98+6.7*1.1*0.5+11.5*1.18*0.5	m ² m ²	133.372	
				RAZEM	133.372
22	KNR 2-02 d.4 2601-08	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.-ochrona naroż.wypukł.na styrop.z dod.wzmoc.1 warst.siatki 11.5+5.92+6.70+6.28+3.97*3+3.5*2+2.0*2+0.9+1.2*2+0.6*4	m m	59.010	
				RAZEM	59.010
23	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 10.78*5.68*0.15	m ³ m ³	9.185	
				RAZEM	9.185
24	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 10.78*5.68*0.15	m ³ m ³	9.185	
				RAZEM	9.185
25	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 10.78*5.68	m ² m ²	61.230	
				RAZEM	61.230
26	KNR 2-02 d.4 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 10.78*5.68	m ² m ²	61.230	
				RAZEM	61.230
27	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 13 10.78*5.68	m ² m ²	61.230	
				RAZEM	61.230
28	KNR 2-02 d.4 1003-04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 0.6-1.0 m2 0.6*1.2*2	m ² m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
29	KNR-W 2-02 d.4 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką 4.0*3.5	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR-W 2-02 d.4 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 0.9*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
31	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 6.03*2.67	m ² m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
32	KNR 2-31 d.4 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 6.03*2.67	m ² m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
33	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 6.03+2.67	m m	8.700	
				RAZEM	8.700
34	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.03*2.67	m ² m ²	16.100	
				RAZEM	16.100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Garaz w Watkowie								
1 Roboty ziemne i fundamenty.								
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²					
d.1	0125-01	obmiar = 15.0* 7.0 = 105.000 m ²						
1*	-- R -- robocizna	0.219*0.955=0.209145r-g/m ²	r-g	21.9602				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³					
d.1	0102-02	obmiar = (11.5+6.4*2+6.70)*1.1*1.5 = 51.150 m ³						
1*	-- R -- robocizna	1.74r-g/m ³	r-g	89.0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³					
d.1	0202-01	Krotność = 4 obmiar = (11.60+6.0*2+6.7)*0.5*0.4 = 6.060 m ³						
1*	-- R -- robocizna	7.41*4=29.64r-g/m ³	r-g	179.6184				
2*	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	1.015*4=4.06m ³ /m ³	m ³	24.6036				
3*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	0.007*4=0.028m ³ /m ³	m ³	0.1697				
4*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	0.005*4=0.02m ³ /m ³	m ³	0.1212				
5*	gwoździe budowlane okrągłe gołe	0.53*4=2.12kg/m ³	kg	12.8472				
6*	materiały pomocnicze	1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	-- S -- środek transportowy	0.05*4=0.2m-g/m ³	m-g	1.2120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.40cm	m ²					
d.1	0107-10	obmiar = (11.50+6.0*2+6.7)*1.02 = 30.804 m ²						
1*	-- R -- robocizna	3.18r-g/m ²	r-g	97.9567				
2*	-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm	26.3szt/m ²	szt	810.1452				
3*	bloczki betonowe 25x12x14 cm	26.3szt/m ²	szt	810.1452				
4*	zaprawa	0.067m ³ /m ²	m ³	2.0639				
5*	materiały pomocnicze	1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach piono- nowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II Krotność = 5 obmiar = $51.5 - (11.60 + 6.0 * 2 + 6.7) * 0.5 * 0.4 -$ $(11.5 + 6.0 * 2 + 6.7) * 0.4 * 0.7 = 36.984 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.92 * 0.955 * 5 = 4.393 \text{ r-g/m}^3$	r-g	162.4707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne i fundamenty.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty murowe przyziemia.								
6	KNR 2-02 d.2 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm obmiar = $(10.78+6.16*2+6.66)*4.16+10.78*1.18*0.5-4.0*3.5-0.9*2.0-0.6*1.2*2 = 112.922 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	123.0850				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt/m ²	szt	914.6682				
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	2.4843				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02 d.2 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 obmiar = $0.24*0.3*4.6 + 0.24*0.3*4.8 + 0.24*0.25*1.8*3 = 1.001 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.41r-g/m ³	r-g	20.4304				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.0210				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m ³ /m ³	m ³	0.0631				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m ³ /m ³	m ³	0.0661				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	3.5035				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 2.89m-g/m ³	m-g	2.8929				
8*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.1502				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 d.2 0211-04	Wierńce żelbetowe na ścianach zewnętrznych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m obmiar = $(11.02+5.92)*2*0.24*0.24 = 1.951 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m ³	r-g	34.7278				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.9900				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.018m ³ /m ³	m ³	0.0351				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0176				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58kg/m ³	kg	1.1316				
6*		druk stalowy okrągły 2.5kg/m ³	kg	4.8775				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m ³	m-g	3.4728				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0,07m-g/m ³	m-g	0.1366				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków	t					
d.2	0290-02	i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.45 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	19.2960				
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002t/t	t	0.4509				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3600				
5*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych	szt					
d.2	0126-01	gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 2 szt						
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	3.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścia-	szt					
d.2	0126-02	nach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błocz- ków i pustaków2w obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty murowe przyziemia.

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Konstrukcja dachu i pokrycie.						
12	KNR 2-02 d.3 0408-06	Krokwie zwykłe, dl. ponad 4,5m przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $0.12 \cdot 0.22 \cdot 14 \cdot 7.02 = 2.595 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.99r-g/m ³	r-g	36.3041				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1.04m ³ /m ³	m ³	2.6988				
3*		xylomit popularny 0.3kg/m ³	kg	0.7785				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	8.5635				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.14kg/m ³	kg	2.9583				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	2.1798				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	2.6729				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $0.1 \cdot 0.14 \cdot 14 \cdot 2 \cdot 1.2 = 0.470 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	14.9507				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.5170				
3*		xylomit popularny 2.17kg/m ³	kg	1.0199				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³	kg	22.3673				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.4653				
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.3619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-05 d.3 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowanych do konstrukcji drewnianej. obmiar = $(9.59/0.988 + 2.51/0.866) \cdot 6.78 = 85.461 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.5298 \cdot 0.955 = 0.505959 \text{ r-g/m}^2$	r-g	43.2398				
2*		-- M -- płyta warstwowa 1m ² /m ²	m ²	85.4610				
3*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.1076m-g/m ²	m-g	9.1956				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
15	NNRNKB 202 d.3 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $11.50 \cdot 0.25 + (11.5 + 6.28 \cdot 2) \cdot 0.2 + 1.25 \cdot 2 \cdot 0.25 = 8.312 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	17.8708				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	10.2238				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	228.5800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0665				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $11.50 \cdot 0.55 + 6.78 \cdot 0.6 = 10.393 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	14.0306				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	12.7834				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	178.7596				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0831				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02 d.3 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = $6.78 \cdot 2 = 13.560 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	3.1730				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	14.1024				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	27.1200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = $3.8 \cdot 2 = 7.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	2.3560				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	7.6760				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl	4.2560				
4*		0.56kpl/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Konstrukcja dachu i pokrycie.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Roboty wykończeniowe								
19	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $(10.78+5.68)*2*3.97+10.78*2*1.18*0.5$ = 143.413 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	82.1613				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3872				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.9543				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.3012				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	5.4210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.4 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 143.413 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	25.1833				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	37.1440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.4 2601-01	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,tynki,mozaiką szklaną obmiar = $(11.5+6.4+6.28+6.70)*3.98+6.7*1.1*0.5+11.5*1.18*0.5$ = 133.372 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0102r-g/m ²	r-g	268.1044				
2*		-- M -- masa klejąca 0.00969m ³ /m ²	m ³	1.2924				
3*		plyty styropianowe 0.0324/3*12=0.1296m ³ /m ²	m ³	17.2850				
4*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m 1.137m ² /m ²	m ²	151.6440				
5*		wyprawa elewacyjna 'Malix Z' 6.03kg/m ²	kg	804.2332				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0208m-g/m ²	m-g	2.7741				
8*		agregat tynkarski 1.5-3 m3/h 0.06m-g/m ²	m-g	8.0023				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 d.4 2601-08	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.-ochrona naroż.wypukł.na styrop.z dod.wzmoc.1 warst.siatki obmiar = $11.5+5.92+6.70+6.28+3.97*3+3.5*2+2.0*2+0.9+1.2*2+0.6*4 = 59.010$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	17.5850				
2*		-- M -- masa klejąca 0.00039m ³ /m	m ³	0.0230				
3*		kształtowniki walcowane - kątownik równoramien- ny 25x25x3 mm 1.176kg/m	kg	69.3958				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.1003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = $10.78*5.68*0.15 = 9.185$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	39.6792				
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	9.9198				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = $10.78*5.68*0.15 = 9.185$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	48.3131				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	9.4606				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci.i przeciwwodne z folii polietylen.szerekiej poziome podposadzkowe obmiar = $10.78*5.68 = 61.230$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	22.0183				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	73.4760				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	69.1899				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	11.0214				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.6858				
7*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.4164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm obmiar = 10.78*5.68 = 61.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ²	r-g	46.4858				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	1.6655				
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	5.2046				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m ²	m-g	2.3696				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 13 obmiar = 10.78*5.68 = 61.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*13=0.7826r-g/m ²	r-g	47.9186				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*13=0.1365m ³ /m ²	m ³	8.3579				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*13=0.1937m-g/m ²	m-g	11.8603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.4	KNR 2-02 1003-04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jedno-dzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 0.6-1.0 m ² obmiar = 0.6*1.2*2 = 1.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.33r-g/m ²	r-g	4.7952				
2*		-- M -- dyble stalowe 8szt/m ²	szt	11.5200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	1.4400				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.4	KNR-W 2-02 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stale z ościeżnicami obite klepką obmiar = 4.0*3.5 = 14.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.36r-g/m ²	r-g	75.0400				
2*		-- M -- bramy ramowe drewniane kompletne z okuciami 1m ² /m ²	m ²	14.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.9400				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.8000				
5*		szpachlówka celulozowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	2.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.4	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m ² obmiar = 0.9*2.0 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m ²	r-g	6.9840				
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.4320				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm ³ /m ²	dm ³	0.4140				
5*		szpachlówka celulozowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.3780				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 6.03*2.67 = 16.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	8.0436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 6.03*2.67 = 16.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	4.1989				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0081				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%	0.5000				
4*		mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ²	m ³	1.9610				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 6.03+2.67 = 8.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m	r-g	3.3391				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	8.8740				
3*		piasek 0.0128m ³ /m	m ³	0.1114				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 6.03*2.67 = 16.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	20.9815				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	16.5025				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	1.3170				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.1884				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	2.0930				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.4025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Garaż w Watkowie						
1		Roboty ziemne i fundamenty.				
1	KNR 2-01 0125-d.1 01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	15.0* 7.0 = 105.000		
2	KNR 4-01 0102-d.1 02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	(11.5+6.4*2+6.70)*1.1*1.5 = 51.150		
3	KNR 2-02 0202-d.1 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m Krotność = 4	m ³	(11.60+6.0*2+6.7)*0.5*0.4 = 6.060		
4	KNR 2-02 0107-d.1 10 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.40cm	m ²	(11.50+6.0*2+6.7)*1.02 = 30.804		
5	KNR 2-01 0320-d.1 01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II Krotność = 5	m ³	51.5-(11.60+6.0*2+6.7)*0.5*0.4- (11.5+6.0*2+6.7)*0.4*0.7 = 36.984		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty murowe przyziemia.				
6 d.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m ²	(10.78+6.16* 2+6.66)* 4.16+10.78* 1.18*0.5-4.0* 3.5-0.9*2.0- 0.6*1.2*2 = 112.922		
7 d.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m ³	0.24*0.3*4.6 +0.24*0.3* 4.8+0.24* 0.25*1.8*3 = 1.001		
8 d.2	KNR 2-02 0211-04	Wieżce żelbetowe na ścianach zewnętrznych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m	m ³	(11.02+5.92) *2*0.24*0.24 = 1.951		
9 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.45		
10 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	2		
11 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach muro- wanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Konstrukcja dachu i pokrycie.				
12 d.3	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, dl. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0.12*0.22* 14*7.02 = 2.595		
13 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0.1*0.14*14* 2*1.2 = 0.470		
14 d.3	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowanych do konstrukcji drewnianej.	m ²	(9.59/0.988+ 2.51/0.866)* 6.78 = 85.461		
15 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²	11.50*0.25+ (11.5+6.28* 2)*0.2 +1.25* 2*0.25 = 8.312		
16 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	11.50*0.55+ 6.78*0.6 = 10.393		
17 d.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	6.78*2 = 13.560		
18 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	3.8*2 = 7.600		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty wykończeniowe				
19	KNR 2-02 0803-d.4 03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	(10.78+5.68) *2*3.97+ 10.78*2* 1.18*0.5 = 143.413		
20	KNR 2-02 1505-d.4 07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	143.413		
21	KNR 2-02 2601-d.4 01	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,tynki,mozaiką szklaną	m ²	(11.5+6.4+ 6.28+6.70)* 3.98+6.7* 1.1*0.5+ 11.5*1.18* 0.5 = 133.372		
22	KNR 2-02 2601-d.4 08	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.-ochrona naroż.wypukl.na styrop.z dod.wzmoc.1 warst.siatki	m	11.5+5.92+ 6.70+6.28+ 3.97*3+3.5* 2+2.0*2+ 0.9+1.2*2+ 0.6*4 = 59.010		
23	KNR 2-02 1101-d.4 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	10.78*5.68* 0.15 = 9.185		
24	KNR 2-02 1101-d.4 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	10.78*5.68* 0.15 = 9.185		
25	KNR 2-02 0607-d.4 01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	10.78*5.68 = 61.230		
26	KNR 2-02 1106-d.4 01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m ²	10.78*5.68 = 61.230		
27	KNR 2-02 1106-d.4 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 13	m ²	10.78*5.68 = 61.230		
28	KNR 2-02 1003-d.4 04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielnne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 0.6-1.0 m2	m ²	0.6*1.2*2 = 1.440		
29	KNR-W 2-02 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką	m ²	4.0*3.5 = 14.000		
30	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²	0.9*2.0 = 1.800		
31	KNR 2-31 0101-d.4 07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²	6.03*2.67 = 16.100		
32	KNR 2-31 0109-d.4 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	6.03*2.67 = 16.100		
33	KNR 2-31 0403-d.4 01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	6.03+2.67 = 8.700		
34	KNR 2-31 0511-d.4 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6.03*2.67 = 16.100		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: