

KOSZTORYS OFERTOWY (ślepy)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNO-UŻYTKOWEGO
WRAZ Z ADAPTACJĄ STRYCHU NA CELE MIESZKALNE
BUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH PRZYNALEŻNYCH DO LOKALI
ADRES INWESTYCJI : Babki Oleckie 16 gm. Olecko dz.nr 67/2
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : Olecko Plac Wolności 3
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 15 marzec 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1kw.2018r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Koszty zakupu [Kz] % Mbezp
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Wymagana formuła dla metody kalkulacji uproszczonej

$$CK = ? (L \times C_j) + P_v$$

gdzie:

CK - oferowana cena kosztorysowa

L - ilość ustalonych jednostek przedmiarowych

C_j - cena jednostkowa dla ustalonej jednostki przedmiarowej

P_v - podatek VAT

2. Dane cenowe i podstawy nakładów rzeczowych do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:

a) metoda i formuły sporządzenia kosztorysu - uproszczona i szczegółowa,

b) rodzaje katalogów: zgodnie z RMI w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004r. Nr130, poz. 1389)

c) źródła lub zasady ustalenia cen jednostkowych robót: na podstawie danych rynkowych i aktualnych publikacji - ceny średnioważone na podstawie wydawnictwa SEKOCENBUD

d) źródła cen materiałów: na podstawie danych rynkowych i aktualnych publikacji - ceny średnioważone na podstawie wydawnictwa SEKOCENBUD

e) stawka robocizny: na podstawie danych rynkowych i aktualnych publikacji - ceny średnioważone na podstawie wydawnictwa SEKOCENBUD

f) narzuty: na podstawie danych rynkowych i aktualnych publikacji - ceny średnioważone na podstawie wydawnictwa SEKOCENBUD

3. Ceny jednostkowe przyjmowane do kalkulacji uproszczonej (szczegółowej) nie zawierają podatku VAT.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BABKI OLECKIE 16 - BUDYNEK GOSPODARCZY					
1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01				
	0126-02				
		15.0*10.5	m ²	157.500	
				RAZEM	157.500
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-02				
		(12.24*2+4.76*2)*(1.0+2.1)/2*1.25	m ³	65.875	
				RAZEM	65.875
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01				
		poz.2-(poz.6+poz.9)	m ³	13.187	
				RAZEM	13.187
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03				
		poz.3	m ³	13.187	
				RAZEM	13.187
2	45213251-7	ŁAWY FUNDAMENTOWE			
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01				
		((11.2+5.82)*2*0.44)*0.1	m ³	1.498	
				RAZEM	1.498
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01				
		(12.4*2+4.6*3)*0.4*0.4	m ³	6.176	
				RAZEM	6.176
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-04				
		(12.4*2+4.6*3)*4.53/1000	t	0.175	
				RAZEM	0.175
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.2	0604-02				
		(12.4*2+4.6*3)*0.5	m ²	19.300	
				RAZEM	19.300
3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
9	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm	m ²		
d.3	0107-03				
		(12.24*2+4.76*3)*1.2	m ²	46.512	
				RAZEM	46.512
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01				
		(12.24+5.24)*2*1.2	m ²	41.952	
				RAZEM	41.952
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-02				
		poz.10	m ²	41.952	
				RAZEM	41.952
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.3	0604-02				
		(12.24*2+5.24*3)*0.25	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
4		ŚCIANY NADZIEMIA			
13	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²		
d.4	0107-01				
		(12.23*2+4.76*3)*2.2+12.23*0.65+4.72*2*0.65*3	m ²	97.780	
		<otwory>-(0.8*0.4+1.1*2.05)*4	m ²	-10.300	
				RAZEM	87.480
14	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.4	0126-01				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*2*8	m	19.200	
				RAZEM	19.200
17	KNR 2-02 d.4 0232-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
		(12.23*2+4.76*3)*0.25*0.2	m ³	1.937	
				RAZEM	1.937
18	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		(12.23*2+4.76*3)*4.82/1000	t	0.187	
				RAZEM	0.187
5		DACH - KONSTRUKCJA			
19	KNR 2-02 d.5 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.503	
		12.84*0.14*0.14*2			
				RAZEM	0.503
20	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		5.9*0.08*0.18*16	m ³	1.359	
				RAZEM	1.359
21	KNR 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - struganej	m ³		
		4.8*0.07*0.18*12	m ³	0.726	
		(1.5+1.0+1.0)*0.07*0.18*2	m ³	0.088	
				RAZEM	0.814
22	KNR AT-09 d.5 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		12.84*5.9	m ²	75.756	
				RAZEM	75.756
23	KNR AT-09 d.5 0101-06	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm	m ²		
		poz.22	m ²	75.756	
				RAZEM	75.756
6		DACH - POKRYCIE			
24	NNRNKB d.6 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		poz.22	m ²	75.756	
				RAZEM	75.756
25	NNRNKB d.6 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		12.84	m	12.840	
				RAZEM	12.840
26	NNRNKB d.6 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		5.9*2+12.84	m	24.640	
				RAZEM	24.640
27	KNR-W 2-02 d.6 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		12.84	m	12.840	
				RAZEM	12.840
28	KNR-W 2-02 d.6 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		2.6*2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
7		PODŁOŻA I POSADZKI			
29	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		5.76*4.76*0.2*2	m ³	10.967	
				RAZEM	10.967
30	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.76*4.76*0.1*2	m ³	5.484	
				RAZEM	5.484
31	KNR 2-02 d.7 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - pod ścianki działowe (4.76*2)*5*0.222/1000	t		
			t	0.011	
				RAZEM	0.011
32	KNR 2-02 d.7 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		5.76*4.76*2	m ²	54.835	
				RAZEM	54.835
33	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.32	m ²		
			m ²	54.835	
				RAZEM	54.835
34	KNR AT-20 d.7 0107-02 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat zbrojeniowych zgrzewanych z drutu fi 3mm	m ²		
		poz.33	m ²	54.835	
				RAZEM	54.835
35	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm x 3 - docelowo 5cm poz.33	m ²		
			m ²	54.835	
				RAZEM	54.835
8		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
36	KNR 2-02 d.8 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		4.76*2.4*2	m ²	22.848	
				RAZEM	22.848
9		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
37	KNR 2-22 d.9 0903-01	Drzwi drewniane deskowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ KR-1 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-22 d.9 0911-01	Okna krosnowe inwentarskie fabrycznie malowane i szklone typ 'Ol' 1/1 i 2/1 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10		TYNKI ZEWNĘTRZNE			
39	KNR 2-02 d.10 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.13	m ²		
			m ²	87.480	
				RAZEM	87.480
40	KNR 2-02 d.10 0901-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie (0.8+0.4)*2*0.15*4+(1.1+2.05*2)*0.15*4	m ²		
			m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
41	KNR 2-02 d.10 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.39+poz.40	m ²		
			m ²	92.040	
				RAZEM	92.040
11		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
42	KNR 2-31 d.11 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		13.23*0.5+13.23*1.0+5.23*0.5*2	m ²	25.075	
				RAZEM	25.075
43	KNR 2-31 d.11 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.42	m ²		
			m ²	25.075	
				RAZEM	25.075
44	KNR 2-31 d.11 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.42	m ²		
			m ²	25.075	
				RAZEM	25.075
45	KNR 2-31 d.11 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. x 5 poz.42	m ²		
			m ²	25.075	
				RAZEM	25.075
46	KNR 4-01 d.11 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.42	m ²	25.075	
				RAZEM	25.075
47 d.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		15.0*(3.0+2.0)+7.0*2.0*2	m ²	103.000	
				RAZEM	103.000
48 d.11	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		poz.47/10000	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
49 d.11	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatk za każdy następny 1 cm grubość warstwy x 3 = 5cm	ha		
		poz.47/10000	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
50 d.11	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		poz.47	m ²	103.000	
				RAZEM	103.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BABKI OLECKIE 16 - BUDYNEK GOSPODARCZY								
1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²					
d.1	0126-01 0126-02	obmiar = 15.0*10.5 = 157.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna (0.0055+2*0.0019=0.0093)*0.955=0.008882r-g/m ²	r-g	1.3989				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0008=0.0041m-g/m ²	m-g	0.6458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0217-02	obmiar = (12.24*2+4.76*2)*(1.0+2.1)/2*1.25 = 65.875 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	9.4926				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	4.5981				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³					
d.1	0230-01	obmiar = poz.2-(poz.6+poz.9) = 13.187 m ³						
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.1780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d.1	0236-03	obmiar = poz.3 = 13.187 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1022r-g/m ³	r-g	1.3477				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031m-g/m ³	m-g	0.4088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45213251-7	ŁAWY FUNDAMENTOWE						
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³					
d.2	1101-01	obmiar = $((11.2+5.82)*2*0.44)*0.1 = 1.498 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	7.8795				
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 1.03m ³ /m ³	m ³	1.5429				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m ³					
d.2	0202-01	szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(12.4*2+4.6*3)*0.4*0.4 = 6.176 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	28.9519				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.015m ³ /m ³	m ³	6.2686				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0247				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0432				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0309				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	3.2733				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.3088				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.4941				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.2	0290-04	monolit.budowli - pręty żebrowane obmiar = $(12.4*2+4.6*3)*4.53/1000 = 0.175 \text{ t}$						
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	8.3563				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	178.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8400				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.1200				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.9450				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.1750				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.3150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = $(12.4*2+4.6*3)*0.5 = 19.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	10.1286				
2*		-- M -- Roztwór asfalt.do gruntowania "ABIZOL R-S" 0.3kg/m ²	kg	5.7900				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	57.9000				
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 2.3m ² /m ²	m ²	44.3900				
5*		drewno opałowe 4.5kg/m ²	kg	86.8500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.2625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ŁAWY FUNDAMENTOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE						
9 d.3	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm obmiar = $(12.24*2+4.76*3)*1.2 = 46.512 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ²	r-g	92.5589				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 25.2szt/m ²	szt	1172.1024				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.044m ³ /m ²	m ³	2.0465				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = $(12.24+5.24)*2*1.2 = 41.952 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	4.0526				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	14.6832				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.10 = 41.952 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	3.4401				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	12.5856				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = $(12.24*2+5.24*3)*0.25 = 10.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	5.2742				
2*		-- M -- Roztwór asfalt.do gruntowania "ABIZOL R-S" 0.3kg/m ²	kg	3.0150				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	30.1500				
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 2.3m ² /m ²	m ²	23.1150				
5*		drewno opałowe 4.5kg/m ²	kg	45.2250				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.1367				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY FUNDAMENTOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ŚCIANY NADZIEMIA						
13	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm obmiar = $(12.23*2+4.76*3)*2.2+12.23*0.65+4.72/2*0.65*3$ 97.780 <otwory>-(0.8*0.4+1.1*2.05)*4 -10.300 RAZEM 87.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	95.3532				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt./m ²	szt.	708.5880				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.022m ³ /m ²	m ³	1.9246				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	6.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	8.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.2*2*8 = 19.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.8400				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm 8szt	szt	8.0000				
3*		Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 4szt	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.3840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 2-02 d.4 0232-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu obmiar = $(12.23*2+4.76*3)*0.25*0.2 = 1.937$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 77.83r-g/m ³	r-g	150.7567				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	1.9757				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.037m³/m³	m³	0.0717				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.097m³/m³	m³	0.1879				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.169m³/m³	m³	0.3274				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.8kg/m³	kg	5.4236				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- żuraw wieżowy 2.2m-g/m³	m-g	4.2614				
9*		środek transportowy 0.36m-g/m³	m-g	0.6973				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane obmiar = $(12.23*2+4.76*3)*4.82/1000 = 0.187$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	8.9293				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	190.7400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8976				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.1968				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.0098				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.1870				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.3366				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		DACH - KONSTRUKCJA						
19 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = $12.84 \times 0.14 \times 0.14 \times 2 = 0.503 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m ³ drew.	r-g	6.2271				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5332				
3*		xylamit popularny 0.34kg/m ³ drew.	kg	0.1710				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	9.0540				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	4.4868				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m ³ drew.	m-g	0.4929				
8*		środek transportowy 1.08m-g/m ³ drew.	m-g	0.5432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = $5.9 \times 0.08 \times 0.18 \times 16 = 1.359 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	19.0396				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.4134				
3*		xylamit popularny 0.4kg/m ³	kg	0.5436				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	4.4847				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	2.5821				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	1.1416				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	1.3998				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21 d.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - struganej obmiar = $4.8 \times 0.07 \times 0.18 \times 12 = 0.726$ $(1.5+1.0+1.0) \times 0.07 \times 0.18 \times 2 = 0.088$ RAZEM 0.814 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	25.7387				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II strugane 1.04m ³ /m ³	m ³	0.8466				
3*		lakierobejca Sadolin 0.22kg/m ³	kg	0.1791				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	30.2645				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	1.1477				
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.5779				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22 d.5	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 12.84*5.9 = 75.756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	27.2722				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.3m ² /m ²	m ²	98.4828				
3*		łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.1212				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	0.4545				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.2273				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1515				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23 d.5	KNR AT-09 0101-06	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm obmiar = poz.22 = 75.756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	7.5756				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.I 0.0063lm ³ /m ²	lm ³	0.4773				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ²	kg	2.2727				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.3030				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1515				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

DACH - KONSTRUKCJA

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		DACH - POKRYCIE						
24 d.6	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach obmiar = poz.22 = 75.756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	38.6356				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	80.3014				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	546.2008				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.5303				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.5303				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25 d.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 12.84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.8248				
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	13.6104				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	39.6756				
4*		uszczelki 1.03m/m	m	13.2252				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0128				
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26 d.6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic obmiar = 5.9*2+12.84 = 24.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.9424				
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1.06m/m	m	26.1184				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	76.1376				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0246				
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0246				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27 d.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 12.84 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	3.0046				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr.125 mm"Gamrat" 1.04m/m	m	13.3536				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	25.6800				
4*		Wylewka z PVC - rozm. 125 4szt	szt	4.0000				
5*		Dekiel rynny dwustronny lub lewy/prawy śr. 100-150 mm 8szt	szt	8.0000				
6*		Złączka rynnowa z PVC"Gamrat"- rozm. 125mm 0.5szt/m	szt	6.4200				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28 KNR-W 2-02 d.6 0531-03		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 2.6*2 = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	1.5912				
2*		-- M -- Rura spustowa z PVC śr.63 mm,"Gamrat" 1.01m/m	m	5.2520				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	2.9120				
4*		Kolano z PVC "Gamrat" fi 63 mm 6szt	szt	6.0000				
5*		Złączka rury spust. z PVC "Gamrat" fi 63mm 4szt	szt	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

DACH - POKRYCIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		PODŁOŻA I POSADZKI						
29 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = $5.76 \times 4.76 \times 0.2 \times 2 = 10.967 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	47.3774				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 1.08m ³ /m ³	m ³	11.8444				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = $5.76 \times 4.76 \times 0.1 \times 2 = 5.484 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	28.8458				
2*		-- M -- Beton zwykły B-12,5 1.03m ³ /m ³	m ³	5.6485				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31 d.7	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - pod ścianki działowe obmiar = $(4.76 \times 2) \times 5 \times 0.222 / 1000 = 0.011 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	0.4380				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	11.0220				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0443				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.0584				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.0496				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0089				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32 d.7	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = $5.76 \times 4.76 \times 2 = 54.835 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3036r-g/m ²	r-g	16.6479				
2*		-- M -- Roztwór asfalt.do gruntowania "ABIZOL R-S" 0.5kg/m ²	kg	27.4175				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m ²	kg	87.7360				
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 1.15m ² /m ²	m ²	63.0603				
5*		drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	142.5710				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.4387				
8*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.4387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = poz.32 = 54.835 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	36.1253				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.1296				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0165				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	3.8385				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	6.5802				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	1.7163				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0329				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34 d.7	KNR AT-20 0107-02 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat zbrojeniowych zgrzewanych z drutu fi 3mm obmiar = poz.33 = 54.835 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ²	r-g	116.7986				
2*		-- M -- Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, średnica drutu fi 3,0 oczko 150x150, 1.04m ² /m ²	m ²	57.0284				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm x 3 - docelowo 5cm obmiar = poz.33 = 54.835 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	11.7786				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	1.7273				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	2.5992				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODŁOŻA I POSADZKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ŚCIANKI DZIAŁOWE						
36 d.8	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm obmiar = 4.76*2.4*2 = 22.848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	18.0499				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	187.3536				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2285				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	1.5994				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		STOLARKA ZEWNĘTRZNA						
37 d.9	KNR 2-22 0903-01	Drzwi drewniane deskowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ KR-1 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.31*0.955=2.20605r-g/szt.	r-g	8.8242				
2*		-- M -- masa betonowa kl.B-15 0.006m³/szt.	m³	0.0240				
3*		kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami 0.19kg/szt.	kg	0.7600				
4*		listwy iglaste kl.II 0.006m³/szt.	m³	0.0240				
5*		farba olejna do gruntowania 0.05dm³/szt.	dm³	0.2000				
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.047dm³/szt.	dm³	0.1880				
7*		szpachlówka olejna 0.065kg/szt.	kg	0.2600				
8*		Drzwi deskowe - 110x205cm 1szt./szt.	szt	4.0000				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38 d.9	KNR 2-22 0911-01	Okna krosnowe inwentarskie fabrycznie malowane i szklone typ 'OI' 1/1 i 2/1 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.04*0.955=2.9032r-g/szt.	r-g	11.6128				
2*		-- M -- okno krosnowe inwentarskie 80x40 cm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/szt.	kg	0.8000				
4*		sznur konopny smołowany 2.27kg/szt.	kg	9.0800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA ZEWNĘTRZNA

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		TYNKI ZEWNĘTRZNE						
39 d.1 0901-01 0	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = poz.13 = 87.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m ²	r-g	55.4711				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0198m ³ /m ²	m ³	1.7321				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0525				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0768m-g/m ²	m-g	6.7185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
40 d.1 0901-03 0	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie obmiar = (0.8+0.4)*2*0.15*4+(1.1+2.05*2)*0.15*4 = 4.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6654r-g/m ²	r-g	12.1542				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0204m ³ /m ²	m ³	0.0930				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0027				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.3425m-g/m ²	m-g	1.5618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
41 d.1 1505-10 0	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.39+poz.40 = 92.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ²	r-g	15.1038				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.303dm ³ /m ²	dm ³	27.8881				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

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

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
42 d.1 0101-07 1	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = $13.23 \times 0.5 + 13.23 \times 1.0 + 5.23 \times 0.5 \times 2 = 25.075 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	12.5275				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.2156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
43 d.1 0103-02 1	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = poz.42 = 25.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	4.6790				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
44 d.1 0104-01 1	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = poz.42 = 25.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	2.7056				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	3.0842				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1254				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
45 d.1 0104-02 1	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. x 5 obmiar = poz.42 = 25.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0061*5=0.0305r-g/m ²	r-g	0.7648				
2*		-- M -- piasek 0.0123*5=0.0615m ³ /m ²	m ³	1.5421				
3*		woda 0.0005*5=0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0627				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
46 d.1 0213-01 1	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = poz.42 = 25.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m ²	r-g	58.4248				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.2287				
3*		0.049t/m ²						
4*		piasek do betonów zwykłych	m ³	1.7803				
5*		0.071m ³ /m ²						
6*		piasek do zapraw	m ³	0.5266				
7*		0.021m ³ /m ²						
8*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	3.0842				
9*		0.123m ³ /m ²						
10*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0502				
11*		0.002m ³ /m ²						
12*		woda z rurociągu	m ³	1.1284				
13*		0.045m ³ /m ²						
14*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
15*		2%(od M)						
16*		-- S --						
17*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6.0180				
18*		0.24m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
47	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²					
d.1	0505-01	obmiar = 15.0*(3.0+2.0)+7.0*2.0*2 = 103.000 m ²						
1								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	9.8365				
		0.1*0.955=0.0955r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
48	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha					
d.1	0213-01	obmiar = poz.47/10000 = 0.010 ha						
1								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6.3221				
		662*0.955=632.21r-g/ha						
2*		-- M --						
		ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	2.0600				
		206m ³ /ha						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
49	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy x 3 = 5cm	ha					
d.1	0213-02	obmiar = poz.47/10000 = 0.010 ha						
1								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.9400				
		198*3=594r-g/ha						
2*		-- M --						
		ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	3.0900				
		103*3=309m ³ /ha						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
50	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²					
d.1	0401-05	obmiar = poz.47 = 103.000 m ²						
1								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	23.7060				
		0.241*0.955=0.230155r-g/m ²						
2*		-- M --						
		nasiona traw	kg	2.0600				
		0.02kg/m ²						
3*		azofoska	t	0.0052				
		0.00005t/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

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

Słownie:

PODSUMOWANIE				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	ROBOTY ZIEMNE					
2	5 - 8	ŁAWY FUNDAMENTOWE					
3	9 - 12	ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
4	13 - 18	ŚCIANY NADZIEMIA					
5	19 - 23	DACH - KONSTRUKCJA					
6	24 - 28	DACH - POKRYCIE					
7	29 - 35	PODŁOŻA I POSADZKI					
8	36 - 36	ŚCIANKI DZIAŁOWE					
9	37 - 38	STOLARKA ZEWNĘTRZNA					
10	39 - 41	TYNKI ZEWNĘTRZNE					
11	42 - 50	ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: