
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku w Smykowie - Świetlica
ADRES INWESTYCJI : dz nr ew. 511/2
INWESTOR : Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA : plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Rozwadowski upr.bud. 34/78 KL
DATA OPRACOWANIA : 07.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2014

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 200.0	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.78*2	m m	 29.560	
				RAZEM	29.560
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.0*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 18.5	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
5 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 180.0	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
6 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 135*0.20	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
7 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 76*0.15	m ³ m ³	 11.400	
				RAZEM	11.400
8 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 40.0	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 40.0	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
2		Roboty konstrukcyjne			
10 d.2	KNR 2-02 0262-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku desko-wanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozosta-łych materiałów żurawiem 5.8	m ³ m ³	 5.800	
				RAZEM	5.800
11 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-browane 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
12 d.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 205.0	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
13 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-browane 4.0	t t	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.2	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły (6.9+12.4+12.4+12.11+3.5+3.5+4.9+1.35+1.35)*2.8	m ² m ²	 163.548	
				RAZEM	163.548
15 d.2	KNNR 2 0401-01	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach płaskich 320.0	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
16 d.2	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 320.0	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
17 d.2	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 320.0	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
18 d.2	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior 135.0	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
19 d.2	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57.0	m	57.000	
				RAZEM	57.000
20 d.2	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		19.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
21 d.2	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		4*3.5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
25 d.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1.30*4.20	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
27 d.2	KNR 2-02 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		1.30*4.20	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
3		stolarka okienna i drzwiowa			
28 d.3	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²		
		1.60*1.40+3.5*1.40	m ²	7.140	
				RAZEM	7.140
29 d.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.00*2+0.90*2.10*4+1.60*2.10*2	m ²	17.480	
				RAZEM	17.480
30 d.3	KNR-W 2-02 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m ²	m ²		
		0.8*1.8*9	m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
31 d.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
32 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		186.0	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
33 d.4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		186.0	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
34 d.4	KNR-W 2-02 1107-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
35 d.4	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m ²		
		119.3	m ²	119.300	
				RAZEM	119.300
36 d.4	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		320.0	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
37 d.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		180.0	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 320	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
39 d.4	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 320.0	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
40 d.4	KNR 2-02 1502-05	Dwukrotne malowanie doborowe tynków sufitów 180.0	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
41 d.4	KNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
5		teren utwardzony - miejsca parkingowe z drogą manewrową			
42 d.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 430.0	m ² m ²	 430.000	
				RAZEM	430.000
43 d.5	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 7 poz.42	m ² m ²	 430.000	
				RAZEM	430.000
44 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.42	m ² m ²	 430.000	
				RAZEM	430.000
45 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.20*430.0	m ³ m ³	 86.000	
				RAZEM	86.000
46 d.5	KNR 2-31 23104-03	Miejsca parkingowe z drogami dojazdowymi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm 280.0	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
47 d.5	KNR-W 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni do 3 m ² - budowa 150.0	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
48 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120.0	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
49 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 50.00	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne						
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1	0506-04	obmiar = 200.0m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	18.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-04	obmiar = 14.78*2 = 29.560m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.4340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-06	obmiar = 3.0*2 = 6.000m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 18.5m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	5.5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²					
d.1	0430-06	obmiar = 180.0m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	28.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³					
d.1	0305-03	obmiar = 135*0.20 = 27.000m ³						
1*		-- R -- robocizna 10.37r-g/m ³	r-g	279.9900				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /m ³	m ³	0.1890				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.1890				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³					
d.1	0305-02	obmiar = 76*0.15 = 11.400m ³						
1*		-- R -- robocizna 10.16r-g/m ³	r-g	115.8240				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.1026				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.1026				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-01 d.1 0108-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 40.0m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	55.6000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	28.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 4-01 d.1 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 40.0m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty konstrukcyjne						
10	KNR 2-02 d.2 0262-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 5.8m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 50.1039r-g/m³	r-g	290.6026				
2*		-- M -- beton zwykły 1.02m³/m³	m³	5.9160				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0111m³/m³	m³	0.0644				
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0116m³/m³	m³	0.0673				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.02kg/m³	kg	5.9160				
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 5.0588m/m³	m	29.3410				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 13.259m-g/m³	m-g	76.9022				
9*		żuraw wieżowy 1.2084m-g/m³	m-g	7.0087				
10*		ciągnik kołowy 1.2115m-g/m³	m-g	7.0267				
11*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 1.2115m-g/m³	m-g	7.0267				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.5t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	21.4500				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1.002t/t	t	0.5010				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.1500				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.9000				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.4000				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.4000				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 205.0m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m²	r-g	413.4350				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153m³/m²	m³	31.3650				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m³/m²	m³	0.6806				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m³/m²	m³	0.9676				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2173				
6*		0.00106m ³ /m ²						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	83.2300				
		0.406kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
8*		-- S --						
		wyciąg	m-g	20.3877				
9*		0.099452m-g/m ²						
9*		środek transportowy	m-g	3.4440				
		0.0168m-g/m ²						
10*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.8700				
		0.014m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2	0259-02	budynków i budowli - pręty żebrowane						
		obmiar = 4.0t						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	171.6000				
		42.9r-g/t						
2*		-- M --						
		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane	t	4.0080				
		śr 7 mm						
		1.002t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S --						
		prościarka do prętów	m-g	17.2000				
		4.3m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	23.2000				
		5.8m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	19.2000				
		4.8m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	3.2000				
		0.8m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	6.4000				
		1.6m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 2	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziura-	m ²					
d.2	0701-02	wiek gr.1/2 cegły						
		obmiar = (6.9+12.4+12.4+12.11+3.5+3.5+4.9+						
		1.35+1.35)*2.8 = 163.548m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	196.2576				
		1.2r-g/m ²						
2*		-- M --						
		cegła budowlana pełna	szt	7866.6588				
		48.1szt/m ²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	4.9064				
		0.03m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S --						
		wyciąg	m-g	26.1677				
		0.16m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 2	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej	m ²					
d.2	0401-01	na stropach płaskich						
		obmiar = 320.0m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	169.6000				
		0.53r-g/m ²						
2*		-- M --						
		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone	m ³	3.8400				
		50 mm kl.II						
		0.012m ³ /m ²						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe, nasyczone, grub. 25-38 mm, kl.II	m ³	0.9600				
4*		0.003m ³ /m ² materiały pomocnicze 7%	%	7.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 2 d.2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 320.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	57.6000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	1.9200				
3*		łaty iglaste nasyczone, kl.II 0.012m ³ /m ²	m ³	3.8400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	6.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 2 d.2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 320.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.362r-g/m ²	r-g	115.8400				
2*		-- M -- płyty dachowe o szer. 1,08 m 1.12m ² /m ²	m ²	358.4000				
3*		folia polietylenowa gr. 0,20 mm 1.3m ² /m ²	m ²	416.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	4.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 2 d.2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory obmiar = 135.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/m	r-g	37.2600				
2*		-- M -- gąsiory owalne 1.03m/m	m	139.0500				
3*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0028m-g/m	m-g	0.3780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 2 d.2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe obmiar = 57.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.264r-g/m	r-g	15.0480				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha okapowa 1.03m/m	m	58.7100				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0026m-g/m	m-g	0.1482				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 2 d.2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki obmiar = 19.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m	r-g	4.6170				
2*		-- M -- rynny dachowe śr 125 mm 1.04m/m	m	19.7600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 2 d.2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 2 d.2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe obmiar = 4*3.5 = 14.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/m	r-g	4.1440				
2*		-- M -- rury spustowe śr 63-110 mm 1.01m/m	m	14.1400				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśniegowy obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	2.2800				
2*		-- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwsniegowe) 1.11szt/m	szt	13.3200				
3*		płotki przeciwsniegowe 1.02m/m	m	12.2400				
4*		klamry do łączenia płotków 0.68szt/m	szt	8.1600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR AT-09 d.2 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy komi- niarskie obmiar = 22szt.	szt.					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	12.5400				
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 2szt/szt.	szt	44.0000				
3*		ławy kominiarskie dł. 88 cm 1szt/szt.	szt	22.0000				
4*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt/szt.	szt	44.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR AT-09 d.2 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 40szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	9.6000				
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 1szt/szt.	szt	40.0000				
3*		stopnie kominiarskie 1szt/szt.	szt	40.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 d.2 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.30*4.20 = 5.460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3363r-g/m ²	r-g	23.6762				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13m ³ /m ²	m ³	0.7098				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0055				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0710				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0218				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	2.7300				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1269m-g/m ²	m-g	0.6929				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1092				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m ²	m-g	0.1638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 d.2 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 1.30*4.20 = 5.460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7714r-g/m ²	r-g	9.6718				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	5.6238				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	28.3920				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	3.2760				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.1611				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.1502				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		stolarka okienna i drzwiowa						
28	KNR 0-19 d.3 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² obmiar = 1.60*1.40+3.5*1.40 = 7.140m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m ²	r-g	22.7766				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt/m ²	szt	35.3430				
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	1.9992				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.3570				
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	14.9940				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	26.9892				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	7.1400				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2856				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4284				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 0.80*2.00*2+0.90*2.10*4+1.60*2.10*2 = 17.480m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	6.4676				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe 1m ² /m ²	m ²	17.4800				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1748				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-02 d.3 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m ² obmiar = 0.8*1.8*9 = 12.960m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.98r-g/m ²	r-g	77.5008				
2*		-- M -- silikon 0.25kg/m ²	kg	3.2400				
3*		pianka poliuretanowa 0.17kg/m ²	kg	2.2032				
4*		śruby kotwiące 4.2szt/m ²	szt	54.4320				
5*		zamek antywłamaniowy 1szt/m ²	szt	12.9600				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		okna dachowe szklone połaciowe kompletne 1m ² /m ²	m ²	12.9600				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.9072				
9*		środek transportowy 0.12m-g/m ²	m-g	1.5552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300				
2*		-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100				
3*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.2100				
4*		śruby kotwiące 5szt/szt	szt	5.0000				
5*		zamek antywłamaniowy 1szt/szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		wyłaz dachowy 1szt/szt	szt	1.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
9*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
32 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 186.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	16.5726				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	195.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5952				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.8742				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 186.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	122.5740				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.8316				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0558				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	5.8218				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	1.3020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.4	KNR-W 2-02 1107-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x15 cm na zaprawie cementowej obmiar = 36.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/m ²	r-g	58.0350				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	37.5950				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0158m ³ /m ²	m ³	0.5767				
4*		cement 25 z dodatkami 0.0001t/m ²	t	0.0037				
5*		kwas solny techniczny 5% 0.3kg/m ²	kg	10.9500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m ²	m-g	1.5805				
8*		środek transportowy 0.0338m-g/m ²	m-g	1.2337				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.4	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych obmiar = 119.3m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	114.5280				
2*		-- M -- płyty prospanelowe 1.1m ² /m ²	m ²	131.2300				
3*		listwy przyściennie z drewna iglastego 1.3m/m ²	m	155.0900				
4*		klej pod płyty prospanelowe 0.3kg/m ²	kg	35.7900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.6702				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-02 d.4 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 320.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	118.4000				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003m ³ /m ²	m ³	0.9600				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0212m ³ /m ²	m ³	6.7840				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.6720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	13.0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 d.4 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach obmiar = 180.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4819r-g/m ²	r-g	86.7420				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ²	m ³	0.5400				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0179m ³ /m ²	m ³	3.2220				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.7560				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0519m-g/m ²	m-g	9.3420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-02 d.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 320m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.704r-g/m ²	r-g	225.2800				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	332.8000				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.3136				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	10.2720				
5*		taśma 1.258m/m ²	m	402.5600				
6*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.2048				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.2000				
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m ²	m-g	3.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.4	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 320.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2253r-g/m ²	r-g	72.0960				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	55.3600				
3*		emalia poliwinylowa 0.203dm ³ /m ²	dm ³	64.9600				
4*		rozcieńczalnik 0.0492dm ³ /m ²	dm ³	15.7440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.4	KNR 2-02 1502-05	Dwukrotne malowanie doborowe tynków sufi- tów obmiar = 180.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1837r-g/m ²	r-g	33.0660				
2*		-- M -- kreda malarska mielona 0.2kg/m ²	kg	36.0000				
3*		klej malarski roślinny 0.0105kg/m ²	kg	1.8900				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0001m ³ /m ²	m ³	0.0180				
5*		gips budowlany 0.002kg/m ²	kg	0.3600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.4	KNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 30.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m ²	r-g	49.5000				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	31.5000				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.12kg/m ²	kg	123.6000				
4*		zaprawa do spoinowania 0.27kg/m ²	kg	8.1000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	1.3050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		teren utwardzony - miejsca parkingowe z drogą manewrową						
42	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 430.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005253r\text{-}g/m^2$	r-g	2.2588				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' $0.0025m\text{-}g/m^2$	m-g	1.0750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-01 d.5 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 7 obmiar = poz.42 = 430.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \cdot 0.955 \cdot 7 = 0.012702r\text{-}g/m^2$	r-g	5.4619				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' $0.0008 \cdot 7 = 0.0056m\text{-}g/m^2$	m-g	2.4080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = poz.42 = 430.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1866r\text{-}g/m^2$	r-g	80.2380				
2*		-- M -- woda $0.005m^3/m^2$	m ³	2.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $0.20 \cdot 430.0 = 86.000m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $4.32r\text{-}g/m^3$	r-g	371.5200				
2*		-- M -- piasek do zapraw $1.08m^3/m^3$	m ³	92.8800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-31 d.5 23104-03	Miejsca parkingowe z drogami dojazdowymi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm obmiar = 280.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.09r\text{-}g/m^2$	r-g	305.2000				
2*		-- M -- kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm $1.062m^2/m^2$	m ²	297.3600				
3*		piasek $0.0844m^3/m^2$	m ³	23.6320				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0147t/m^2$	t	4.1160				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		ubijak 0.272m-g/m ²	m-g	76.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-25 d.5 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni do 3 m ² - budowa obmiar = 150.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0221r-g/m ²	r-g	3.3150				
2*		-- M -- piasek 0.004m ³ /m ²	m ³	0.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		płyty drogowe żelbetowe ażurowe 0.974m ² /m ²	m ²	146.1000				
5*		-- S -- żuraw do 6t 0.042m-g/m ²	m-g	6.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 120.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	51.4800				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	122.4000				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	1.5240				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.4680				
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.5040				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 50.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	r-g	4.7750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i ziemne						
2	Roboty konstrukcyjne						
3	stolarka okienna i drzwiowa						
4	Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
5	teren utwardzony - miejsca parkingowe z drogą manewrową						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: