
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego - roboty zewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Witaszyce, ul. Zapłocie, dz. nr 885/1 i 885/2
INWESTOR : Jarocińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 63-200 Jarocin ul. T. Kościuszki 18
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Radny
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE							
2	ZIELEŃ							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (10.00+6.00)*0.5*4.00+6.00*4.00+3.00*2.50+30.40*6.00	m ² m ²	245.900	
				RAZEM	245.900
2 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 30.4*2	m m	60.800	
				RAZEM	60.800
3 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (16.00+18.00+30.4*2)*0.20*0.20	m ³ m ³	3.792	
				RAZEM	3.792
4 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 10.00+6.00+3.00*2+2.50*2	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
5 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 5.00+5.00+4.00*2	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
6 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 5.50*4+7.50*4.00	m ² m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
7 d.1	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 5.50*4+7.50*4.00+3.00*2.50	m ² m ²	59.500	
				RAZEM	59.500
8 d.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 245.90*0.20	m ³ m ³	49.180	
				RAZEM	49.180
9 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 49.18	m ³ m ³	49.180	
				RAZEM	49.180
10 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 30.40*5.50	m ² m ²	167.200	
				RAZEM	167.200
11 d.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 30.40*5.50	m ² m ²	167.200	
				RAZEM	167.200
2		ZIELEŃ			
12 d.2	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.2	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem 13.00*10.00+10.00*34.00	m ² m ²	470.000	
				RAZEM	470.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE								
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = $(10.00+6.00)*0.5*4.00+6.00*4.00+3.00*2.50+30.40*6.00 = 245.900m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	9.2458				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.8607				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t' 0.0086m-g/m ²	m-g	2.1147				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = $30.4*2 = 60.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	16.8477				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	62.0160				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.3344				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0973				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0851				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem obmiar = $(16.00+18.00+30.4*2)*0.20*0.20 = 3.792m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	34.2038				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1517				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	1.0238				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.7822				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa B15 1.04m ³ /m ³	m ³	3.9437				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = $10.00+6.00+3.00*2+2.50*2 = 27.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	8.7885				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	27.5400				
3*		piasek 0.0111m ³ /m	m ³	0.2997				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0864				
5*		0.0032t/m						
		woda	m ³	0.1107				
6*		0.0041m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 5.00+5.00+4.00*2 = 18.000m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.7220				
		0.429r-g/m						
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	18.3600				
		1.02m/m						
3*		piasek	m ³	0.2286				
		0.0127m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0702				
		0.0039t/m						
5*		woda	m ³	0.0756				
		0.0042m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.wars- twy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 5.50*4+7.50*4.00 = 52.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.4020				
		0.2385r-g/m ²						
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0260				
		0.0005m ³ /m ²						
3*		woda	m ³	0.5200				
		0.01m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
5*		mieszanka betonowa B15	m ³	6.3336				
		0.1218m ³ /m ²						
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.0904				
		0.0402m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7 d.1	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm obmiar = 5.50*4+7.50*4.00+3.00*2.50 = 59.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	40.7992				
		0.6857r-g/m ²						
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa szara 8 cm	m ²	60.6900				
		1.02m ² /m ²						
3*		piasek	m ³	0.0893				
		0.0015m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa	m-g	3.8854				
		0.0653m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = $245.90 \cdot 0.20 = 49.180m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0429r-g/m ³	r-g	2.1098				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1046m-g/m ³	m-g	5.1442				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0346m-g/m ³	m-g	1.7016				
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2353m-g/m ³	m-g	11.5721				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 obmiar = $49.18m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0054*9=0.0486r-g/m ³	r-g	2.3901				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0274*9=0.2466m-g/m ³	m-g	12.1278				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = $30.40 \cdot 5.50 = 167.200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	18.0409				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	20.5656				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.8360				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grub.po zagęszcz.7 cm obmiar = $30.40 \cdot 5.50 = 167.200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	31.4336				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ²	t	3.2771				
3*		miat kamienny 0.0207t/m ²	t	3.4610				
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.1484t/m ²	t	24.8125				
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	1.1704				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	3.7453				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY 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
2 ZIELEŃ								
12 d.2	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6507*0.955=0.621419r-g/szt.	r-g	12.4284				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.051m³/szt.	m³	1.0200				
3*		drzewa lub krzewy średniowysokie 1.05szt/szt.	szt	21.0000				
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 d.2	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 13.00*10.00+10.00*34.00 = 470.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.05888*0.955=0.05623r-g/m²	r-g	26.4281				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m²	kg	9.4000				
3*		azofoska 0.00005t/m²	t	0.0235				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0009m-g/m²	m-g	0.4230				
5*		glebogryzarka (bez ciągnika) 0.000454m-g/m²	m-g	0.2134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ZIELEŃ

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: