
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i dostosowanie do odpowiednich standardów budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej - POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH + STUDZIENKI
ADRES INWESTYCJI : m. Strzelno, gmina Strzelno, działka o nr ewid. 750
INWESTOR : Gmina Strzelno
ADRES INWESTORA : ul. Cieślewicza 2, 88-320 Strzelno
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Bartoś
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75.00 % R, S
Zysk [Z]	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz.1389 z późn. zmianami).

2. Podstawą wykonania i odbioru robót budowlanych jest projekt budowlany i szczegółowy projekt wykonawczy (część opisowa i graficzna), kosztorys służy tylko jako pomoc przy rozliczaniu wykonawcy z robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2014

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH				0.00	0.00	0.00
2	STUDZIENKI				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1 d.1	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 1.60*1.80	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 1.80*0.18*0.80*2	m ³ m ³	 0.518	
				RAZEM	0.518
3 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - beton C16/20 (B20) 1.80*0.18*1.00*2	m ³ m ³	 0.648	
				RAZEM	0.648
4 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - śr. 8 mm 49.2*0.4/1000	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
5 d.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 1.80*1.24*0.20	m ³ m ³	 0.446	
				RAZEM	0.446
6 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.80*1.24*0.15	m ³ m ³	 0.335	
				RAZEM	0.335
7 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.80*1.24	m ² m ²	 2.232	
				RAZEM	2.232
8 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanego podjazdu dla niepełnosprawnych z balustradami 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		STUDZIENKI			
9 d.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (1.58+0.65*2)*1.30*0.20*3	m ³ m ³	 2.246	
				RAZEM	2.246
10 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (1.38+0.45*2)*1.30*0.20*3	m ³ m ³	 1.778	
				RAZEM	1.778
11 d.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu (1.38+0.45*2)*1.30*0.20*3	m ² m ²	 1.778	
				RAZEM	1.778
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - śr. 8 mm 80.14*0.617/1000	t t	 0.049	
				RAZEM	0.049
13 d.2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika ze stali nierdzewnej (0.96+0.45*2)*3	m m	 5.580	
				RAZEM	5.580
14 d.2	KNR 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia studzienek z kraty pomostowej 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.2	kalk. własna	Montaż rury pcv w dnach studzienek 0.40*3	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
16 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 2.246	m ³ m ³	 2.246	
				RAZEM	2.246
17 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 2.246	m ³ m ³	 2.246	
				RAZEM	2.246

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		POCHYLNA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²					
d.1	0125-03	przedmiar = 1.60*1.80 = 2.880 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.345*0.955=0.329475r-g/m ²	r-g	0.9489	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m ³					
d.1	0310-02	przedmiar = 1.80*0.18*0.80*2 = 0.518 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.3016r-g/m ³	r-g	1.1922	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³					
d.1	0202-01	- beton C16/20 (B20) przedmiar = 1.80*0.18*1.00*2 = 0.648 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	4.8017	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton C16/20 (B20) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.6577	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0026	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0045	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0032	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	0.3434	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.0324	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - śr. 8 mm	t					
d.1	0290-02	przedmiar = 49.2*0.4/1000 = 0.020 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.8576	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1.02t/t	t	0.0204	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0860	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1160	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0960	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0160	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	
5	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym przedmiar = 1.80*1.24*0.20 = 0.446 m³	m³						
d.1	1103-01								
1*			-- R -- robocizna 4.32r-g/m³	r-g	1.9267	0.000	0.00		
2*			-- M -- podsypka piaskowa 1.08m³/m³	m³	0.4817	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	
6	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym przedmiar = 1.80*1.24*0.15 = 0.335 m³	m³						
d.1	1101-01								
1*			-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	1.7621	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton C8/10 (B10) 1.03m³/m³	m³	0.3451	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 1.80*1.24 = 2.232 m²	m²						
d.1	0511-02								
1*			-- R -- robocizna 1.2342r-g/m²	r-g	2.7547	0.000	0.00		
2*			-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m²/m²	m²	2.2878	0.000		0.00	
3*			piasek 0.0788m³/m²	m³	0.1759	0.000		0.00	
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m²	t	0.0261	0.000		0.00	
5*			woda 0.026m³/m²	m³	0.0580	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	0.2902	0.000			0.00
8*			piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	0.0558	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	
8	kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanego podjazdu dla niepełnosprawnych z balustradami przedmiar = 1 kpl	kpl						
d.1									
1*			-- M -- dostawa i montaż podjazdu dla niepełnosprawnych z balustradami 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00		
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	
Razem dział: POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH									
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00	
2	STUDZIENKI								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-01 d.2 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład przedmiar = $(1.58+0.65*2)*1.30*0.20*3 = 2.246 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3016r-g/m ³	r-g	5.1694	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = $(1.38+0.45*2)*1.30*0.20*3 = 1.778 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	28.7680	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.2 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu przedmiar = $(1.38+0.45*2)*1.30*0.20*3 = 1.778 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.24r-g/m ²	r-g	7.5387	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton C16/20 (B20) $0.122+8*0.01=0.202\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.3592	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.002\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0036	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.01\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0178	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.023\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0409	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.6\text{kg}/\text{m}^2$	kg	1.0668	0.000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły $0.12\text{kg}/\text{m}^2$	kg	0.2134	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg $0.84+8*0.02=1\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.7780	0.000			0.00
10*		środek transportowy $0.08\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1422	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - śr. 8 mm przedmiar = $80.14*0.617/1000 = 0.049 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2.1011	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1.02t/t	t	0.0500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2107	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2842	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2352	0.000			0.00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg	m-g	0.0392	0.000			0.00
8*		0.8m-g/t środek transportowy	m-g	0.0784	0.000			0.00
		1.6m-g/t						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02	Obramienia z kątownika ze stali nierdzewnej przedmiar = $(0.96+0.45*2)*3 = 5.580$ m	m					
d.2	1217-05							
1*			-- R -- robocizna	r-g	5.1492	0.000	0.00	
			0.9228r-g/m					
2*			-- M -- kątownik ze stali nierdzewnej	m	6.4170	0.000		0.00
			1.15m/m					
3*			zaprawa cementowa M 80	m³	0.0223	0.000		0.00
			0.004m³/m					
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000			0.00
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0167	0.000			0.00
		0.003m-g/m						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02	Przekrycia studzienek z kraty pomostowej przedmiar = 3 szt	szt					
d.2	0702-09							
	analogia							
1*			-- R -- robocizna	r-g	0.4188	0.000	0.00	
			0.33*0.423=0.13959r-g/szt					
2*		-- M -- kraty stalowe pomostowe	kg	27.0000	0.000			0.00
		9kg/szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000			0.00
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0888	0.000			0.00
		0.07*0.423=0.02961m-g/szt						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	d.2 kalk. własna	Montaż rury pcv w dnach studzienek przedmiar = $0.40*3 = 1.200$ m	m					
1*			-- R -- robocizna	r-g	0.1146	0.000	0.00	
			0.1*0.955=0.0955r-g/m					
2*			-- M -- rury PCW śr. 63 mm	m	1.2840	0.000		0.00
			1.07m/m					
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000			0.00
		2.5%(od M)						
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1440	0.000			0.00
		0.12m-g/m						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m przedmiar = 2.246 m³	m³					
d.2	0501-01							
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.5031	0.000	0.00		
		1.167*0.955=1.114485r-g/m³						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-01	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III przedmiar = 2.246 m³	m³					
d.2	0236-03							
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1022r-g/m ³	r-g	0.2295	0.000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m ³ /h 0.031m-g/m ³	m-g	0.0696	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: STUDZIENKI								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	66.2365	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton C16/20 (B20)	m ³	1.0169	0.00	-0.00
2.	beton C8/10 (B10)	m ³	0.3451	0.00	0.00
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0261	0.00	0.00
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0223	0.00	0.00
5.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0441	0.00	0.00
6.	dostawa i montaż podjazdu dla niepełnosprawnych z balustradami	kpl	1.0000	0.00	0.00
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0061	0.00	-0.00
8.	druk stalowy okrągły	kg	0.2134	0.00	0.00
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4102	0.00	0.00
10.	kątownik ze stali nierdzewnej	m	6.4170	0.00	0.00
11.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	2.2878	0.00	0.00
12.	kraty stalowe pomostowe	kg	27.0000	0.00	0.00
13.	piasek	m ³	0.1759	0.00	0.00
14.	podsyпка piaskowa	m ³	0.4817	0.00	0.00
15.	pręty żebrowane 8 mm	t	0.0704	0.00	0.00
16.	rury PCW śr. 63 mm	m	1.2840	0.00	0.00
17.	woda	m ³	0.0580	0.00	0.00
18.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0223	0.00	0.00
19.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	0.3312	0.00	0.00
2.	nożyce do prętów	m-g	0.4002	0.00	0.00
3.	piła do cięcia kostki	m-g	0.0558	0.00	0.00
4.	prościarka do prętów	m-g	0.2967	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1440	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.3906	0.00	0.00
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.2902	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	1.8332	0.00	0.00
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0.0696	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł