

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej architektury - urządzeń siłowych
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 71 Rychława, jednostka ewidencyjna: Nowe, obręb ewidencyjny: Rychława
INWESTOR : Gmina Nowe
ADRES INWESTORA : Plac Sw. Rocha 5, 86-170 Nowe
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kw 2017r SEKOCENBUD

NARZUTY
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Założenia spisane w dniu 29.09.2017 w Nowem.

Inwestor: Gmina Nowe reprezentowana przez Wójta Gminy.

Kosztorysant: RAPID Grażyna Świerczyńska.

Inwestycja :Budowa obiektów małej architektury - urządzeń siłowych.

Obiekt: dz. nr 303/5 i 301/3 Nowe.

Dane dotyczące wykonania robót:

- wykonać w oparciu o dokumentację projektową,
- wykonać w oparciu o specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
- wykonanie robót w warunkach szczególnych nie występuje.

Dane dotyczące wyceny robót:

- metoda kalkulacji kosztorysowej - szczegółowa,
- podstawa wyceny - katalogi nakładów rzeczowych, analogie, kalkulacje indywidualne,
- podstawy cenowe materiałów - zeszyty SEKOCENBUD obowiązujące dla okresu sporządzania kalkulacji, ceny producentów urządzeń siłowych,
- wyjściowa stawka rg oraz narzuty wg. zeszytów SEKOCENBUD obowiązujące dla okresu sporządzania kalkulacji.

KOSZTORYSANT

INWESTOR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 0.8*0.8*0.7*8+0.6*0.6*0.65*2	m ³		
			m ³	4.052	
				RAZEM	4.052
2	45262210-6	Roboty fundamentowe			
d.2		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.5*0.5*0.1*8+0.3*0.3*0.1*2	m ³		
			m ³	0.218	
				RAZEM	0.218
3		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*0.5*0.5*8+0.3*0.3*0.55*2	m ³		
d.2			m ³	1.099	
				RAZEM	1.099
3	45450000-6	Wypożyczenie			
d.3	analogia	Montaż urządzeń siłowni - biegacz podwójny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż urządzeń siłowni - narciarz	szt.		
d.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Montaż urządzeń siłowni - twister i wahadło	szt.		
d.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Montaż urządzeń siłowni - orbitek	szt.		
d.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Montaż urządzeń siłowni - wyciskacz siedząc i wyciąg	szt.		
d.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Montaż urządzeń siłowni - koła TAJ CHI dla osób na wózkach inwalidzkich	szt.		
d.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Ustawienie pojemników na odpady 4 szt pod jednym zadaniem jako kpl.	szt.		
d.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45100000-8	Zieleni towarzysząca			
d.4		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 385	m ²		
			m ²	385.000	
				RAZEM	385.000
12		Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm 385	m ²		
d.4			m ²	385.000	
				RAZEM	385.000
13		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 385	m ²		
d.4			m ²	385.000	
				RAZEM	385.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111200-0	Roboty ziemne						
1		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpa- mi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³					
d.1		przedmiar = $0.8 \times 0.8 \times 0.7 \times 8 + 0.6 \times 0.6 \times 0.65 \times 2 = 4.052 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $3.67 \times 0.955 = 3.50485 \text{ r-g/m}^3$	r-g	14.2017	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45262210-6	Roboty fundamentowe						
d.2		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = $0.5 \times 0.5 \times 0.1 \times 8 + 0.3 \times 0.3 \times 0.1 \times 2 = 0.218 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/m ³	r-g	0.5385	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	0.2245	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1m-g/m ³	m-g	0.0218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0.5 \times 0.5 \times 0.5 \times 8 + 0.3 \times 0.3 \times 0.55 \times 2 = 1.099 \text{ m}^3$	m ³					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 5.48r-g/m ³	r-g	6.0225	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	1.1155	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0044	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0055	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0055	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.2967	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0440	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.0769	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty fundamentowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45450000-6	Wyposażenie						
4	d.3 analogia	Montaż urządzeń siłowni - biegacz podwójny	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 19.04*0.955=18.1832r-g/szt.	r-g	18.1832	0.000	0.00		
2*		-- M -- biegacz podwójny z elementami mocującymi 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	d.3 analogia	Montaż urządzeń siłowni - narciarz	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 19.04*0.955=18.1832r-g/szt.	r-g	18.1832	0.000	0.00		
2*		-- M -- narciarz wraz z elementami mocującymi 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	d.3 analogia	Montaż urządzeń siłowni - twister i wahadło	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 19.04*0.955=18.1832r-g/szt.	r-g	18.1832	0.000	0.00		
2*		-- M -- twister i wahadło wraz z elementami mocującymi 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	d.3 analogia	Montaż urządzeń siłowni - orbitek	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 19.04*0.955=18.1832r-g/szt.	r-g	18.1832	0.000	0.00		
2*		-- M -- orbitek , wraz z elementami mocującymi 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	d.3 analogia	Montaż urządzeń siłowni - wyciskacz siedzący i wyciąg	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 19.04*0.955=18.1832r-g/szt.	r-g	18.1832	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45100000-8	Zieleń towarzysząca						
11	d.4	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV przedmiar = 385 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0028 \cdot 0.955 = 0.002674$ r-g/m ²	r-g	1.0295	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.9625	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	d.4	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm przedmiar = 385 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.311 \cdot 0.955 = 0.297005$ r-g/m ²	r-g	114.3469	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	20.0200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	d.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem przedmiar = 385 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.302 \cdot 0.955 = 0.28841$ r-g/m ²	r-g	111.0379	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	7.7000	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.0193	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zieleń towarzysząca

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Branża budowlana			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3	m ³		
d.1.	0215-07	na odkład w gruncie kat.IV			
1		0.8*0.8*0.7*14+0.8*0.8*0.5*21+0.6*0.6*0.65*4	m ³	13.928	
				RAZEM	13.928
2	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż	m ³		
d.1.	0415-03	1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV			
1		0.8*0.8*0.7*14+0.8*0.8*0.5*21+0.6*0.6*0.65*4	m ³	13.928	
				RAZEM	13.928
1.2	45262210-6	Roboty fundamentowe			
3	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu	m ³		
d.1.	1101-07	pompy do betonu na podłożu gruntowym			
2		0.5*0.5*0.1*14+0.5*0.5*0.1*21+0.3*0.3*0.1*4	m ³	0.911	
				RAZEM	0.911
4	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z za-	m ³		
d.1.	0204-01	stosowaniem pompy do betonu			
2		0.5*0.5*0.5*14+0.5*0.5*0.4*21+0.3*0.3*0.55*4	m ³	4.048	
				RAZEM	4.048
1.3	45450000-6	Wypożyczenie			
5	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - wyciskanie siedząc i wyciąg górny dla osób na	szt.		
d.1.	0310-04	wózkach inwalidzkich			
3	analogia				
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - prasa nożna podwójna	szt.		
d.1.	0310-04				
3	analogia				
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - orbitek,	szt.		
d.1.	0310-04				
3	analogia				
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - koła TAJ CHI podwójne	szt.		
d.1.	0310-04				
3	analogia				
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - ster podwójny	szt.		
d.1.	0310-04				
3	analogia				
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - biegacz podwójny	szt.		
d.1.	0310-04				
3	analogia				
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - twister i wahadło	szt.		
d.1.	0310-04				
3	analogia				
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - narciarz	szt.		
d.1.	0310-04				
3	analogia				
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - odwodziciel i stepper	szt.		
d.1.	0310-04				
3	analogia				
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - wioślarz wolnostojący	szt.		
d.1.	0310-04				
3	analogia				
1			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - koordynator ruchu	szt.	RAZEM	1.000
d.1. 0310-04					
3 analogia					
	1		szt.	1.000	
16	KNR 2-23	Montaż urządzeń siłowni - zestaw sprawnościowy	szt.	RAZEM	1.000
d.1. 0310-04					
3 analogia					
	1		szt.	1.000	
17	KNR 2-23	Ustawienie pojemników na odpady 4szt pod jednym zadaszeniem	szt.	RAZEM	1.000
d.1. 0310-04					
3 analogia					
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000