

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budżet obywatelski: budowa altany biesiadnej na terenie sportowym  
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle, Sławięcice ul. Sadowa  
INWESTOR : Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle  
ADRES INWESTORA : Kędzierzyn-Koźle, ul. Piramowicza 32  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budżet obywatelski: osiedle Sławięcice, budowa altany biesiadnej na terenie sportowym</b>					
1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  pod płytki chodnikowe i grill 11.00*6.00+1.00*(3.60+1.60)*50%+1.50*1.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   70.10	   70.10
				RAZEM	70.10
2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III  pod grill 1.50*1.00*0.25 pod stopy fundamentowe wiaty 0.80*0.80*0.85*12<sz>	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   0.375  6.528	   6.903
				RAZEM	6.903
3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm  płyta grilla 1.33*0.92	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.22	   1.22
				RAZEM	1.22
4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm płyta grilla 1.33*0.92	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.22	   1.22
				RAZEM	1.22
5	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  płyta grilla 1.33*0.92	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.22	   1.22
				RAZEM	1.22
6	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)  chudy beton pod stopami fundamentowymi 0.10*0.70*0.70*12<sz>	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.588	   0.588
				RAZEM	0.588
7	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)  stopy fundamentowe wiaty (0.30*0.60*0.60+0.70*0.25*0.25)*12<sz> stopy fundamentowe stołów i ław 0.20*0.42*0.42*24<sz>	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   1.821  0.847	   2.668
				RAZEM	2.668
8	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  zbrojenie stóp słupów wiaty wg dokumentacji technicznej 0.017	t   t	   0.017	   0.017
				RAZEM	0.017
9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  zbrojenie stóp słupów wiaty wg dokumentacji technicznej 0.101	t   t	   0.101	   0.101

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.101
10	wycena indywidualna	Osadzenie w stopach fundamentowych stalowych kotw do montażu drewnianych słupów konstrukcji wiaty	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
11	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa stopy fundamentowe wiaty [(0.60+0.60)*2*0.30+(0.25+0.25)*2*0.70]*12<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.04	
				RAZEM	17.04
12	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa stopy fundamentowe wiaty [(0.60+0.60)*2*0.30+(0.25+0.25)*2*0.70]*12<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.04	
				RAZEM	17.04
13	KNR-W 2-01 0501-03 uw.p.tab.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przrzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporem)  wykopy pod stopy fundamentowe wiaty 6.528-(0.588+1.821)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.119	
				RAZEM	4.119
14	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I warstwa humusu 70.10*0.15*1.600<t/m <sup>3</sup> > ziemia z wykopu pod nowe fundamenty (0.375+0.588+1.821)*1.600<t/m <sup>3</sup> >	t		
			t	16.824	
			t	4.454	
				RAZEM	21.278
15	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I  ziemia z terenu robót 2	kurs		
			kurs	2	
				RAZEM	2
16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 11.8+5.7*2+3.5*2+1.3*2+0.9*2+1.5*2	m		
			m	37.6	
				RAZEM	37.6
17	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  pod obrzeża 30x8 cm 0.20*0.20*(11.8+5.7*2+3.5*2+1.3*2+0.9*2+1.5*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.504	
				RAZEM	1.504
18	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.8+5.7*2+3.5*2+1.3*2+0.9*2+1.5*2	m		
			m	37.6	
				RAZEM	37.6
19	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  10.65*5.68+(3.54+1.42)*50%*1.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.12	
				RAZEM	63.12
20	wycena indywidualna	Słupki z betonowych pustaków 22,5/22,5/25 - jako element konstrukcyjny słupków siedzisk ław i blatów stołów (następnie wypełniony betonem)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		stoły 0.7*2<stłupki>*4<stoły>	m	5.6	
		ławy 0.5*2<stłupki>*8<ław>	m	8.0	
				RAZEM	13.6
21	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6.9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 (stłupki stół i ław)	m <sup>3</sup>		
		stoły 0.20*0.20*0.75*2<stłupki>*4<stoły>	m <sup>3</sup>	0.240	
		ławy 0.20*0.20*0.50*2<stłupki>*8<ław>	m <sup>3</sup>	0.320	
				RAZEM	0.560
22	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10.65*5.68+(3.54+1.42)*50%*1.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.12	
				RAZEM	63.12
23	KNR-W 2-02 0126-02 z.sz. r 03 5.7.9907-04	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły (do 3 m2 w jednym miejscu)	m <sup>2</sup>		
		ścianki grilla 1.00*(1.25+0.75*2)	m <sup>2</sup>	2.75	
				RAZEM	2.75
24	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Ułożenie prefabrykowanych elementów paleniska - obrzeża chodnikowe 30/8/100 cm	m		
		ścianki grilla - montaż obrzeży chodnikowych jako płyty paleniska 1.0*2<szt>	m	2.0	
				RAZEM	2.0
25	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 - ruszty stalowe paleniska grilla	m <sup>2</sup>		
		kraty paleniska grilla 1.00*0.60*2<szt>	m <sup>2</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
26	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wiaty	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
27	KNR-W 2-02 0535-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy ocynkowanej (6.0+11.0)*2	m		
			m	34.0	
				RAZEM	34.0
28	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm (6.0+11.0)*2	m		
			m	34.0	
				RAZEM	34.0
29	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4	
				RAZEM	4
30	KNR-W 2- 02 0531- 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3.0*4<szt>	m	12.0	
				RAZEM	12.0
31	wycena in- dywidual- na	Dostawa i montaż siedzisk ław	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
32	wycena in- dywidual- na	Dostawa i montaż siedzisk stołów	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4