

---

## PRZEDMIAR ROBÓT (wariant 1)

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych  
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : Budżet Obywatelski 2020 - dzielnica Chropaczów - "Modernizacja placu zabaw przy ul. Kościelnej w Świętochłowicach"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna, Świętochłowice (dz. ew. nr 1555/89, 1553/87; obręb 0001 Chropaczów)  
INWESTOR : Gmina Świętochłowice  
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice, ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Lange  
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2020

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT:

szczegółowa charakterystyka robót opisana została w dokumentacji projektowej zadania pn. "Modernizacja placu zabaw przy ul. Kościelnej w Świętochłowicach (Budżet obywatelski 2020 - dzielnica Chropaczów)" - wariant 1

WYKONAWCA :

Data opracowania  
08.05.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budżet Obywatelski 2020 - dzielnica Chropaczów - "Modernizacja placu zabaw przy ul. Kościelnej w Świętochłowicach"</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0112-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.190	
		1898.80/10000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
<b>2</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
2		Demontaż oraz utylizacja urządzeń małej architektury - ławka z oparciem	kpl		
d.2	kalk. własna		kpl	4.000	
	4				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3		Demontaż oraz utylizacja urządzeń małej architektury - kosz na śmieci	kpl		
d.2	kalk. własna		kpl	2.000	
	2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4		Demontaż oraz utylizacja urządzeń małej architektury - urządzenia zabawowe	kpl		
d.2	kalk. własna		kpl	1.000	
	hustawka	1			
	wagowa	1			
	huśtawka	1			
	podwójna	1			
	zestaw zaba-	1			
	wowy	1			
	piaskownica	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0806-08	wej	m	77.800	
		38.90*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>77.800</b>
6	KNR 15-01	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych - ławy betonowe pod obrzeża	m³		
d.2	0201-05		m³	2.023	
	analogia	(0.16*0.1+0.1*0.1)*poz.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.023</b>
7	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m²		
d.2	0801-04		m²	80.800	
	analogia	80.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>80.800</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m³		
d.2	0108-11	ległość do 1 km	m³	3.890	
		poz.5*0.08*0.3+poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.890</b>
9		Koszt utylizacji gruzu	m³		
d.2	kalk. własna		m³	3.890	
	poz.8				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.890</b>
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat.	m³		
d.2	0108-05	I-II	m³	8.080	
	0108-08	poz.7*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.080</b>
11		Koszt zagospodarowania ziemi	m³		
d.2	kalk. własna		m³	3.890	
	poz.8				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.890</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m²		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²	83.360	
	nawierzchnia	83.36			
	z kostki beto-				
	nowej				
				<b>RAZEM</b>	<b>83.360</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m²		
d.3	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m²	83.360	
		poz.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>83.360</b>
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat.	m³		
d.3	0108-05	I-II	m³	20.840	
	0108-08	poz.12*0.20+poz.13*0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.840</b>
15		Koszt zagospodarowania ziemi	m³		
d.3	kalk. własna		m³	20.840	
	poz.14				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.840</b>
16	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 46.43+1.88+46.19	m m	94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
17	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia obrzeża 30x8 cm	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [(0.2+0.08)*0.1+(0.2*0.1)]*poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.536</b>
18	KNR 2-31 d.3 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej poz.16	m m	94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
19	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.360</b>
20	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.360</b>
21	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.360</b>
22	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.360</b>
23	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej gr. 4 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.360</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia trawiasta</b>			
24	KNR 2-01 d.4 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 684.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	684.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.790</b>
25	KNR 2-02 d.4 0607-02 analogia	Ułożenie siatki przeciw kretom 689.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	689.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.810</b>
26	KNR 2-21 d.4 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z dowo- zem humusu poz.25*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.491	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.491</b>
27	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z gumowych mat przerostowych 373.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	373.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.500</b>
28	KNR 2-21 d.4 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	689.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.810</b>
<b>5</b>		<b>Urządzenia i elementy małej architektury</b>			
29	kalk. własna	Transport nadających się do powtórnego wykorzystania elementów wcześniej zdemontowanych urządzeń do siedziby Wykonawcy świadczącego usługę bie- żącej naprawy i konserwacji placów zabaw na terenie Gminy 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - piramida linowa wys. 5 m (1) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - piramida linowa wys. 6 m (2) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - tunel (3)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - ślizg (4)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zjeżdżalnia rurowa (5)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - wejście wspinaczkowe (6)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - przejście (7)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - linki wspinaczkowe (a)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - szyb (b)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - drabinki (c)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki	kpl		
		10	kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl		
		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>