

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : Sporządzenie założeń techniczno-ekonomicznych inwestycji i remontów gminnych placów zabaw, zewnętrznych siłowni plenerowych i obiektów „Street Workout” zlokalizowanych na terenie miasta Świętochłowice  
INWESTOR : Gmina Świętochłowice  
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice , ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Lange  
DATA OPRACOWANIA : 01.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Naprawa obiektów rekreacyjnych zlokalizowanych na terenie miasta Świętochłowice</b>					
I.		<b>Sporządzenie założeń techniczno-ekonomicznych inwestycji i remontów gminnych placów zabaw, zewnętrznych siłowni plenerowych i obiektów „Street Workout” zlokalizowanych na terenie miasta Świętochłowice</b>			
1		<b>Bieszczadzka/Chorzowska</b>			
1	d.1 kalk. własna	Uzupełnienie wypełnienia 2 pól (piasek, żwir) - dot. urządzenia sensorycznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1 kalk. własna	Uzupełnienie piasek w piaskownicy dla dzieci z niepełnosprawnościami	m <sup>2</sup>		
		2.5*2.5	m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
10		<b>park Chropaczowski</b>			
3	KNR 2-31	Demontaż istniejącej nawierzchni z płyt gumowych 50x50 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.10	0815-07	piaskowej			
	analogia	3*4	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0802-01				
	analogia	poz.3+3*1	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.10	0802-02	Krotność = 15			
	analogia	poz.3	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.10	0802-02	Krotność = 20			
	analogia	3*1	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.10	0103-01				
		poz.4	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.10	0401-03	kat.I-II			
		2*(3+5)	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.10	0402-04				
		0.05*poz.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
10	KNR 2-31	Obrzeża gumowe o wymiarach 25x5 cm	m		
d.10	0407-05				
	analogia	poz.8	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m <sup>2</sup>		
d.10	0104-01	grubość warstwy po zag. 10 cm			
		poz.4	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0114-03				
		poz.4	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0114-04	grubości po zagęszczeniu			
		Krotność = 7			
		poz.5	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0114-04	grubości po zagęszczeniu			
		Krotność = 12			
		poz.6	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	kalk. własna	Ułożenie nawierzchni z płyt EPDM o HIC min. 1,5 m, kolor zielony	m <sup>2</sup>		
d.10		poz.4	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
17 d.10	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>11</b>		<b>Jodłowa/Stawowa</b>			
18 d.11	kalk. własna	Wymiana zestawu zabawowego "bujak sprężynowy" na nowy wraz z wywiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19</b>		<b>Chopina</b>			
19 d.19	kalk. własna	Demontaż elementów urządzeń w zakresie umożliwiającym wymianę nawierzchni bezpiecznej 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.19	KNR 2-31 0815-07 analogia	Demontaż istniejącej nawierzchni z płyt gumowych 50x50 cm na podsypce piaskowej 4*4+4*0.5+8*1.0+6*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
21 d.19	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.20+3*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
22 d.19	KNR 2-31 0802-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
23 d.19	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
24 d.19	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 4*4+2*8+2*6+2*1.5	m m	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
25 d.19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.05*poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.350</b>
26 d.19	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża gumowe o wymiarach 25x5 cm poz.24	m m	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
27 d.19	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
28 d.19	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
29 d.19	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
30 d.19	kalk. własna	Ułożenie nawierzchni z płyt EPDM o HIC min. 1,5 m, kolor zielony poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
31 d.19	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.21*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
32 d.19	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.31	m <sup>3</sup>	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
<b>25</b>		<b>Wiśniowa</b>			
33	kalk. własna	Dostawa i montaż brakującego elementu zestawu "grzybki" - słupek ze stopniem	szt		
d.25		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>A</b>		<b>Bieszczadzka/Chorzowska</b>			
34	kalk. własna	Dostawa i montaż do istniejącego fundamentu urządzenia fitness "biegacz"	szt		
d.A		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	kalk. własna	Dostawa i montaż do istniejącego fundamentu urządzenia fitness "wahadło"	szt		
d.A		wraz z demontażem istniejącej pozostałości konstrukcji	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>