

**KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8288-PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Ujejskiej Strefy Ruchu na ulicy Olimpijskiej w Dąbrowie Górniczej  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza  
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zając 601425958  
DATA OPRACOWANIA : 20 kwiecień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
20 kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej ,krawężniki</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 20 cm głębokości poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.00</b>
2 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.00</b>
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.5*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.55</b>
4 d.1	KNR 2-01 0416-01 kalk. własna	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.55</b>
5 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 253.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.00</b>
6 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.00</b>
7 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.00</b>
8 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.00</b>
9 d.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej 16x16x6 cm poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.00</b>
10 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 260.00	m m	 260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
11 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.10*0.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.60</b>
<b>2</b>		<b>Nawierzchnia-trawniki</b>			
12 d.2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem-30 % powierzchni poz.18*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.53</b>
13 d.2	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 kalk. własna	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km+opłata za składowanie Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km poz.12*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.08</b>
14 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.43</b>
15 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim+zakup humusu poz.18*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.15</b>
16 d.2	kalk. własna	Zagęszczanie humusu walcem ogrodowym poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.43</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2 kalk. własna	dostawa i rozłożenie biołókniny z wpecionymi ziarnami trawy( bez szpilkowa- nia biołókniny) poz. 18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.43</b>
18	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż gumowych mat przerostowych gr. min. 23mm koloru czarne- go, Maty połączyć ze sobą zaciskami, gęsto co 4-te oczko co zapobiegnie roz- rywaniu się brzegów i rozchodzeniu poszczególnych płyt. Po połączeniu ułożyć spięte maty na całej nawierzchni trawiastej (biołókniny). Końcówki zacisków uciąć. Zamki zacisków przesunąć pod spód maty.Brzegi maty do podłoża za- mocować za pomocą kołków montażowych: - na brzegu maty należy wykonać wgłębienie na szerokość 15 cm i pod kątem 45 stopni. - wbić kołki montażowe w co 4-6 oczko, - wykonane wgłębienie do montażu należy zasypać ziemią i wyrównać do wy- sokości nawierzchni (zapobieganie to potykaniu się) 138.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.43</b>
<b>3</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
19	d.3 analiza indy- widualna	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-ŁAWKA nowa	szt		
		3.00	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20	d.3 analiza indy- widualna	demontaż i i montaż wraz z ew.fundamentem-ŁAWKA istniejąca	szt		
		2.00	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	d.3 analiza indy- widualna	przestawienie-ŁAWKA istniejąca	szt		
		5.00	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
22	d.3 analiza indy- widualna	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-KOSZ	szt		
		3.00	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
23	d.3 analiza indy- widualna	montaż wraz z ew.fundamentem-KOSZ inwestora	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	d.3 analiza indy- widualna	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-TABLICA REGULAMINOWA	szt		
		2.00	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	d.3 analiza indy- widualna	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentemSTÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO PLENEROWY	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	d.3 analiza indy- widualna	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem KRĘGIELNIA PLENEROWA DWU- TOROWA z zestawem kuli i kręgli	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	d.3 analiza indy- widualna	dostawa dodatkowego zestawu kuli i kręgli - KRĘGIELNIA PLENEROWA DWUTOROWA	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	d.3 analiza indy- widualna	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem BILARD PLENEROWY z zestawem piłek	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	d.3 analiza indy- widualna	dostawa-dodatkowy zestaw piłek BILARD PLENEROWY	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	d.3 analiza indy- widualna	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem UFO BALL- PIŁKARZYKI PLENE- ROWE	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	d.3 analiza indywidualna	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem KOŁO MŁYŃSKIE	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	d.3 analiza indywidualna	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem ZESTAW DO STREET WORKOUTU	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	d.3 analiza indywidualna	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem STÓŁ DO GRY W SZACHY PLENEROWY	szt		
		2.00	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>		<b>TORY DO GRY W BULE</b>			
34	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
35	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
36	KNR 4-04 d.4 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie ziemi rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.34*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
37	KNR 2-01 d.4 0416-01 kalk. własna	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów poz.36	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
38	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 60.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
39	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 60.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
40	KNR AT-04 d.4 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 60.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
41	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego ŻWIRU warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 60.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
42	KNR 2-31 d.4 0114-07 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - TŁUCZEŃ GRANITOWY 6 CM 60.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
43	d.4 analiza indywidualna	dostawa ZESTAW KULI DO GRY W BULE	szt		
		4.00	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>