

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w Tarnowskich Górach przy ul. Pastuszki - Opatowice  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pastuszki ; 42-610 Tarnowskie Góry ; dz. nr 2640/159  
INWESTOR : Gmina Tarnowskie Góry  
ADRES INWESTORA : Rynek 1; 42-600 Tarnowskie Góry  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Mirosław Miła  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Szymon Kita  
DATA OPRACOWANIA : 2018-03-10

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-03-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa placu zabaw w Tarnowskich Górach przy ul. Pastuszki - Opatowice</b>						
1		45100000-8	<b>PARKING I DROGA DOJAZDOWA</b>			
1 d.1		KNR 2-01 0126-01 ST-01 Roboty ziemne	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			352.5	m <sup>2</sup>	352.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>352.50</b>
2 d.1		KNR 2-01 0126-02 ST-01 Roboty ziemne	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do datek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			352.5	m <sup>2</sup>	352.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>352.50</b>
3 d.1		KNR 2-31 0101-01 ST-01 Roboty ziemne	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			352.5	m <sup>2</sup>	352.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>352.50</b>
4 d.1		KNR 2-31 0101-02 ST-01 Roboty ziemne	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			154.3+117.5	m <sup>2</sup>	271.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>271.80</b>
5 d.1		KNR 2-01 0211-07 ST-01 Roboty ziemne	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			0.6*408.2	m <sup>3</sup>	244.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.92</b>
6 d.1		kalk.własna ST-01 Roboty ziemne	Utylizacja ziemi - ilość ziemi w stanie rodzimym	m <sup>3</sup>		
			0.4*(408.2)	m <sup>3</sup>	163.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.28</b>
7 d.1		KNR 2-31 0402-04 ST-06 Ob-rzeża betonowe A B	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.2*0.1+0.35*0.1)*(28.9+7.3*4) (0.35*0.15+0.16*0.15)*(3.5+8+28+20.6+5+7.07+7.13+7.36+3.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.20 6.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.10</b>
8 d.1		KNR 2-31 0403-03 ST-06 Ob-rzeża betonowe	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  (28.9+7.3*4)	m m	58.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.10</b>
9 d.1		KNR 2-31 0403-03 ST-06 Ob-rzeża betonowe	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  3.5+8+28+20.6+5+7.07+7.13+7.36+3.6	m m	90.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.26</b>
10 d.1		KNR 2-31 0111-03 ST-03 Podbudowa z kruszywa	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			154.3+117.5	m <sup>2</sup>	271.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>271.80</b>
11 d.1	ST-03	KNR 2-23 0104-01 ST-03 Podbudowa z kruszywa	Podbudowa z kruszyw naturalnych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,0-31m stabilizowanego mechanicznie ulepszanego cementem - pod nawierzchnię z kostki betonowej,  154.3+117.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>271.80</b>
12 d.1	ST-03	KNR 2-23 0104-02 ST-03 Podbudowa z kruszywa	Podbudowa z kruszyw łamanych - Warstwa kruszywa 0,0-31m stabilizowanego mechanicznie ulepszanego cementem - pod nawierzchnię z kostki betonowej, warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5  154.3+117.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>271.80</b>
13 d.1		KNR 2-31 0105-07 ST-03 Podbudowa z kruszywa	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  154.3+117.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>271.80</b>
14 d.1		KNR AT-03 0304-03 ST-05 Nawierzchnia z kostki betonowej	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej  154.3+117.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>271.80</b>
15 d.1		KNR AT-04 0206-01 ST-05 Nawierzchnia z kostki betonowej	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych  2	m <sup>2</sup> ozn.  m <sup>2</sup> ozn.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16 d.1		KNR AT-04 0206-02 ST-05 Nawierzchnia z kostki betonowej	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy ciągłe  2	m <sup>2</sup> ozn.  m <sup>2</sup> ozn.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>		<b>45230000-8</b>	<b>CHODNIK</b>			
17 d.2	ST-06	KNKRB 6 0102-04 ST-03 Podbudowa z kruszywa	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego  0.14*0.05*(2+9.14+4.03+1.15*2+1.4*2+1.7+12.9+1.5*2+5.63+30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
18 d.2	ST-06	KNR 2-02 0201-01 ST-06 Obrzeża betonowe	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy pod obrzeża  0.14*0.05*(2+9.14+4.03+1.15*2+1.4*2+1.7+12.9+1.5*2+5.63+30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	ST-06	KNNR 6 0404-04 ST-06 Ob- rzeża be- tonowe	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  (2+9.14+4.03+1.15*2+1.4*2+1.7+12.9+1.5*2+5.63+30)	m  m	  73.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.50</b>
20 d.2	ST-03	KNR 2-23 0104-01 ST-03 Podbudo- wa z kru- szywa	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm  80.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.70</b>
21 d.2	ST-05	KNR 2-31 0511-02 ST-05 Na- wierzchnia z kostki betonowej	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej gr. 3cm  80.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.70</b>

Budowa placu zabaw w Tarnowskich Górach przy ul. Pastuszki - Opatowice  
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C20/25 (B-25)"	m <sup>3</sup>	10.5040		
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0.5176		
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0074		
4.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	3.1801		
5.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work"	t	0.9442		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.7123		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.5786		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	5.5012		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35""	t	2.3918		
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4040		
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0041		
12.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0026		
13.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0031		
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2601		
15.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm	m <sup>2</sup>	274.5180		
16.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	82.7175		
17.	krawężniki iglaste kl.II'	m <sup>3</sup>	0.1359		
18.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	151.3272		
19.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	32.6028		
20.	Masa termoplastyczna do poz. oznak.dróg	kg	2.0200		
21.	Mieszanka kruszywa pokruszonego do mechanicznej stabilizacji, około 70% kruszyw przekruszonych granulacja 0-31,5 mm	t	549.0360		
22.	Mieszanka kruszywa pokruszonego do mechanicznej stabilizacji, około 70% kruszyw przekruszonych granulacja 0-31,5 mm'	t	109.8072		
23.	mikrokulki odblaskowe	kg	0.2000		
24.	obrzeża betonowe 30x6 cm	m	74.9700		
25.	piasek'	m <sup>3</sup>	15.1842		
26.	piasek'	m <sup>3</sup>	21.2004		
27.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	7.4275		
28.	podkład (klej) bitumiczny	kg	0.7000		
29.	preparat gruntujący P-50 (klej)	dm <sup>3</sup>	0.0040		
30.	Utylizacja ziemi - ilość ziemi w stanie rodzimym	m <sup>3</sup>	163.2800		
31.	Woda	m <sup>3</sup>	15.3405		
32.	woda	m <sup>3</sup>	8.2628		
33.	woda	m <sup>3</sup>	7.3386		
34.	woda'	m <sup>3</sup>	14.8559		
35.	materiały pomocnicze	zł			
36.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie: