

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45236000-0 Wyrównywanie terenu  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie skweru "zielony zakątek" między blokami na ul. Tysiąclecia - droga  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Tysiąclecia 86B i 90  
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ  
ADRES INWESTORA : KATOWICE, UL. GRAŻYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Tomasz Stanek  
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR  
Utworzenie skweru "zielony zakątek" między blokami na ul. Tysiąclecia - droga

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe - CPV 45113000-0</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. (25.70+31.95+14.30+15.70)/1000	km	0.088	
				RAZEM	0.088
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01	1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
d.2	0818-06	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
4	TZKNBK II -	Wywiezienie gruzu żwirowbetonowego i żelbetowego obliczanego wg wymiarów	m <sup>3</sup>		
d.2	208	konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km poz.2*0.06*0.2+poz.3*0.05*0.2	m <sup>3</sup>	0.051	
				RAZEM	0.051
5	TZKNBK II -	Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km po-	m <sup>3</sup>		
d.2	209	nad 1 km Krotność = 9 poz.4	m <sup>3</sup>	0.051	
				RAZEM	0.051
6	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.5	m <sup>3</sup>	0.051	
				RAZEM	0.051
7	analiza indy-	Demontaż i ponowny montaż koszy na śmieci	szt		
d.2	widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne - CPV 45236000-0</b>			
8	KNR 2-01	Ręczne karczowanie korzeni	szt.		
d.3	0106-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 26 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia chodników osiedlowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	Krotność = 1.3 (25.25+25.65+11.95+4.25+8.75)*1.5+17.05-9.20*1.50	m <sup>2</sup>	117.025	
				RAZEM	117.025
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 26 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia placyków	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	Krotność = 1.3 <zółta>27.25+1.40 <czerwona>17.65 <grafitowy> 16.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.650 17.650 16.700	
				RAZEM	63.000
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 26 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia placu rekreacyjnego z dwiema ławkami	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	Krotność = 1.3 3.14*2.0*2.0	m <sup>2</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.3	0401-02	kat.III-IV poz.27	m	211.550	
				RAZEM	211.550
13	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 100 m (kat. gruntu	m <sup>3</sup>		
d.3	0307-03 307-07	IV) (48.37+12.46)*3.40*0.2	m <sup>3</sup>	41.364	
				RAZEM	41.364
14	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 25 m z ziemi	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV - zgodnie z tab robót ziemnych	m <sup>3</sup>	41.364	
		poz.13		RAZEM	41.364
15	TZKNBK II -	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i	m <sup>3</sup>		
d.3	190	wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. I-II poz.9*0.26+poz.10*0.26+poz.12*0.2*0.2-poz.13	m <sup>3</sup>	13.905	
				RAZEM	13.905
16	TZKNBK II -	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. I-II - dodatek za każde rozpoczę-	m <sup>3</sup>		
d.3	191	te 0,5 km ponad 1 km Krotność = 9 poz.15	m <sup>3</sup>	13.905	

PRZEDMIAR  
Utworzenie skweru "zielony zakątek" między blokami na ul. Tysiąclecia - droga

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.3 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	RAZEM	13.905
		poz.16	m <sup>3</sup>	13.905	
4		<b>Roboty budowlane - CPV 45233200-1</b>		RAZEM	13.905
4.1		<b>Nawierzchnia chodników osiedlowych</b>			
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0114-07 0114-08	poz.9	m <sup>2</sup>	117.025	
				RAZEM	117.025
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0511-02	poz.18	m <sup>2</sup>	117.025	
				RAZEM	117.025
4.2		<b>Nawierzchnia placyków</b>			
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0114-07 0114-08	poz.10	m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor żółty	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0511-02	23.0	m <sup>2</sup>	23.000	
				RAZEM	23.000
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0511-02	20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0511-02	20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
4.3		<b>Nawierzchnia placyku z dwiema ławkami</b>			
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0114-07 0114-08	poz.11	m <sup>2</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0511-02	poz.24	m <sup>2</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4.4		<b>Obrzeża betonowe</b>			
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z podwójnym oporem	m <sup>3</sup>		
d.4.4	0402-04	poz.27*0.2*0.1+poz.27*0.10*0.08	m <sup>3</sup>	5.923	
				RAZEM	5.923
27	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.4.4	0404-05	9.20+17.25+2.80+4.50+8.70+4.25+12.20+27.35+5.90+8.0+4.0+8.60+4.50+11.80+11.60+5.25+2.80+16.75+9.45+2.25+6.50+2.40+0.75+6.50+1.60+1.55+6.50+0.6+1.0+2.0+1.0+1.0+2.0+1.0	m	211.550	
				RAZEM	211.550
5		<b>Schody terenowe w rejonie dojścia do kładki - CPV 45233200-1</b>			
28	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z podwójnym oporem	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04	poz.29*0.3*0.11+poz.29*0.10*0.08*2	m <sup>3</sup>	1.191	
				RAZEM	1.191
29	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.5	0404-05	<stopnie 0,58>1.50*10+4.35+4.95 <stopnie 0,38>1,7*4+2,30*2+1,70*10+2,3*2	m	24.300	
				RAZEM	24.300
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-05	1.50*0.4*10+1.50*1.95	m <sup>2</sup>	8.925	
				RAZEM	8.925
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu zmniejszenie grubości podbudowy o 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-06	Krotność = 5 -poz.30	m <sup>2</sup>	-8.925	
				RAZEM	-8.925
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-07 0114-08				

PRZEDMIAR  
 Utworzenie skweru "zielony zakątek" między blokami na ul. Tysiąclecia - droga

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.30	m <sup>2</sup>	8.925	
				RAZEM	8.925
33	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-03	mentowo-piaskowej			
		poz.30	m <sup>2</sup>	8.925	
				RAZEM	8.925
34	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
d.5	0704-01				
		4.35+4.95	m	9.300	
				RAZEM	9.300
<b>6</b>		<b>Roboty dodatkowe - CPV 45113000-2</b>			
35		Operat geodezyjny	kpl.		
d.6	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000