

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu wraz z remontem i wymianą ogrodzenia  
ADRES INWESTYCJI : ul.Kochanowskiego 32, 33-100 Tarnów  
INWESTOR : Tarnowski Klaster Przemysłowy S.A.  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12, 33-100 Tarnów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Tomala Mast-Bud.pl  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-31 0818-05 analogia</b>	Rozebranie ogrodzeń z siatki, bram, furtek  4.50+1.50+4.50+122.50+45.70	m  m	  178.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.700</b>
2 d.1	<b>KNR 2-25 0308-02</b>	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie  1.70*(38.85+6.0+17.60+3.0+4.0+9.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.215</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0108-14</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.2*0.1+poz.1*1.50*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.824</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0108-15</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9 poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.824</b>
<b>2 Nawierzchnie, ogrodzenie</b>					
5 d.2	<b>KNR K-01 0101-02</b>	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi (0.60*2+0.1)*(1.50+4.50) (2.0*2+0.1)*(122.5+45.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.800 689.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>697.420</b>
6 d.2	<b>KNR K-01 0108-02</b>	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej. Założono 10 % naprawy ubytków. Krotność = 0.1 (0.60*2+0.1)*(1.50+4.50) (2.0*2+0.1)*(122.5+45.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.800 689.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>697.420</b>
7 d.2	<b>KNR K-01 0106-02</b>	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową. Założono 10 % naprawy ubytków. Krotność = 0.1 (0.60*2+0.1)*(1.50+4.50) (2.0*2+0.1)*(122.5+45.70)	dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	  7.800 689.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>697.420</b>
8 d.2	<b>KNR K-01 0115-01</b>	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych (0.60*2+0.1)*(1.50+4.50) (2.0*2+0.1)*(122.5+45.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.800 689.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>697.420</b>
9 d.2	<b>KNR K-01 0115-03</b>	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych (0.60*2+0.1)*(1.50+4.50) (2.0*2+0.1)*(122.5+45.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.800 689.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>697.420</b>
10 d.2	<b>KNR 1 0306-08</b>	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III  45	szt.  szt.	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
11 d.2	<b>KNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) Wykop pod fundament bramy 2.50*0.4*0.80*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
12 d.2	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Zabetonowanie słupków ogrodzenia w ziemi oraz fund. bramy betonem C16/20 (B-20) 0.3*0.3*1.0*45 2.50*0.4*0.80*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.050 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.650</b>
13 d.2	<b>KNR 2 1602-03</b>	Ogrodzenie z stalowe systemowe - wypełnienia szczelbelkowe wykonane są ze stalowych kształtowników zamkniętych zakończonych zatyczkami w górnej linii wypełnienia. Zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie ogniowe i malowanie. (38.85+6.0+17.60+3.0+4.0+9.50)	m  m	  78.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.950</b>
14 d.2	<b>KNR 2-02 1206-05</b>	BRAMY PRZESUWNE-otwierane ręcznie. Wymiary w świetle przejazdu 4,50 m x 1,70 m. 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.2	<b>KNR 2-23 0404-04</b>	Furtka stalowa z kształtowników 1.2x1,70 m  2	szt.  szt.	  2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0206-02</b>	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	52.430	
		(107)*0.49		-----	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	52.430	
		275.50*0.73	m <sup>3</sup>	201.115	
		303.0*0.73	m <sup>3</sup>	221.190	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	422.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.735</b>
17	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0214-04</b>	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		Krotność = 8			
		poz.16	m <sup>3</sup>	474.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.735</b>
18	<b>KNR AT-04</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-01</b>	szer. 5,0 m			
		107.0	m <sup>2</sup>	107.000	
		A (suma częściowa)		-----	
		275.50+303.0	m <sup>2</sup>	107.000	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	578.500	
			m <sup>2</sup>	578.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.500</b>
19	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-04</b>	38.50+1.50+40.0+1.50+0.50+17.50		99.500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.19A*(0.2*0.15+0.2*0.1)	m <sup>3</sup>	99.500	
				4.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.975</b>
20	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-04</b>	65.50+4.5+14.50+81.50+3.25+61.0		230.250	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.20A*(0.3*0.2+0.2*0.3)	m <sup>3</sup>	230.250	
				27.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.630</b>
21	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-	m		
d.2	<b>0401-04</b>	IV			
		poz.19A+poz.20A	m	329.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.750</b>
22	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim	m		
d.2	<b>0407-05</b>	zaprawą cem.			
		poz.19A	m	99.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.500</b>
23	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	<b>0403-03</b>	poz.20A	m	230.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.250</b>
24	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-01</b>	cm			
		poz.18	m <sup>2</sup>	685.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.500</b>
25	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-02</b>	grub.po zagęszcz.			
		Krotność = 15			
		poz.18	m <sup>2</sup>	685.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.500</b>
26	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 - warstwa dolna o grub.po	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-05</b>	zagęszcz. 15 cm			
		poz.18B	m <sup>2</sup>	578.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>578.500</b>
27	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-07</b>	8 cm			
		poz.18A	m <sup>2</sup>	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
28	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-08</b>	grub.po zagęszcz.			
		Krotność = 15			
		poz.18B	m <sup>2</sup>	578.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>578.500</b>
29	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0511-02</b>	cementowo-piaskowej			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.18A	m <sup>2</sup>	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
30	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0511-03</b>	cementowo-piaskowej			
		poz.18B	m <sup>2</sup>	578.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>578.500</b>