

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Hala Widowiskowo-Sportowa 24x48m  
ADRES INWESTYCJI : Bobrowice , działka nr 139  
INWESTOR : Gmina Bobrowice  
ADRES INWESTORA : 66-627 Bobrowice  
BRANŻA : przyłącze wod.kan. gaz. drogi, parkingi, chodniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Gregor  
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.12.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 9	Droga wewnętrzna i parking		0.00				0.00%
2	10 - 15	Chodniki		0.00				0.00%
3	16 - 24	Przyłącze wodociągowe		0.00				0.00%
4	25 - 30	Przyłącze kanalizacyjne		0.00				0.00%
5	31 - 40	Płyta fundamentowa pod zbiorniki z gazem propan oraz ogrodzenie zbiorników		0.00				0.00%
6	41 - 42	Ławki parkowe i obsiew trawą		0.00				0.00%
7	43 - 43	Wywóz ziemi		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Droga wewnętrzna i parking</b>					
1 d.1	<b>KNR-W 2-01 0113-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.20	km km	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
2 d.1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1263	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1263.000</b>
3 d.1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1263	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1263.000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1263	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1263.000</b>
5 d.1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1263	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1263.000</b>
6 d.1	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1263	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1263.000</b>
7 d.1	<b>KNR 2-31 0401-03</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 380	m m	 380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
8 d.1	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława 30x40cm pod krawężniki betonowa zwykła 45.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
9 d.1	<b>KNR 2-31 0403-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 380	m m	 380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
<b>2 Chodniki</b>					
10 d.2	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
11 d.2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod obrzeża 15 x 20 cm betonowa zwykła - analogia 2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
12 d.2	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
13 d.2	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
14 d.2	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa pod chodnik z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
15 d.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>3 Przyłącze wodociągowe</b>					
16 d.3	<b>KNR-W 2-01 0804-01</b>	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 176	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
17 d.3	<b>KNR-W 2-01 0606-01</b>	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 100	szt. szt.	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
18 d.3	<b>analiza własna</b>	Zасыпка i obsypka rurociągu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.4	m <sup>3</sup>	45.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.400</b>
19 d.3	<b>KNR-W 2-18 0109-05</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 177	m m	 177.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.000</b>
20 d.3	<b>KNR-W 2-18 0111-05</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm 16	złącz. złącz.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21 d.3	<b>KNR 2-18 0301-03</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.3	<b>KNR 2-18 0315-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3	<b>KNR-W 2-15 0130-06</b>	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.3	<b>KNR 2-15 0112-06</b>	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - dla zestawu wodomierzowego 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4 Przyłącze kanalizacyjne</b>					
25 d.4	<b>KNR-W 2-01 0804-01</b>	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 57.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
26 d.4	<b>KNR-W 2-01 0606-01</b>	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27 d.4	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.4	<b>analiza własna</b>	Podsypka i zasypka rurociągu 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
29 d.4	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
30 d.4	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Płyta fundamentowa pod zbiorniki z gazem propan oraz ogrodzenie zbiorników</b>					
31 d.5	<b>KNR-W 2-01 0221-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II -usunięcie warstwy humusu 5x7,25x0,40m - analogia 14.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
32 d.5	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 36.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.250</b>
33 d.5	<b>KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 362.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 362.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.500</b>
34 d.5	<b>KNR-W 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 7.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.250</b>
35 d.5	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.324	t t	 0.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.324</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5	<b>KNR 2-05 0130-04</b>	Wiaty o konstrukcji ramowej - analogia 0.407	t t	 0.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.407</b>
37 d.5	<b>KNR-W 2-02 0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - ręczne układanie betonu 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.5	<b>analiza własna</b>	Ogrodzenie wiaty z siatki na słupkach stalowych ocynk. powlekanych 142.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.200</b>
39 d.5	<b>analiza własna</b>	Pokrycie siatką połaci dachowej wiaty 186.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.300</b>
40 d.5	<b>KNR-W 2-02 1808-06</b>	Furtki z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - analogia 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 Ławki parkowe i obsiew trawą</b>					
41 d.6	<b>analiza własna</b>	Ławki parkowe z oparciem , konstrukcja stalowa ocynk. z siedziskiem z drewna egzotycznego L=180cm 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.6	<b>KNR 2-21 0405-04</b>	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0.16	ha ha	 0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
<b>7 Wywóz ziemi</b>					
43 d.7	<b>KNR-W 4-01 0109-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>