

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Żłobek integracyjny w Obornikach Śląskich  
ADRES INWESTYCJI : ul. Orkana/Kasztanowa, Oborniki Śląskie  
INWESTOR : Gmina Oborniki Śląskie  
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 1, Oborniki Śląskie  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Zoga - kosztorysant  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Mateusz Zoga - kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 18.01.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	15
2	ROBOTY ZIEMNE	16	20
3	NAWIERZCHNIE DROGOWE	21	35
3.1	PARKING PÓŁNOCNY	21	22
3.2	PARKING POŁUDNIOWY	23	26
3.3	CHODNIKI	27	29
3.4	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	30	35
4	ROWY I PRZEPUSTY	36	42
4.1	PRZEPUSTY 500	36	40
4.2	UMOCNIENIE DNA ROWU	41	42

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01	D-01.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.1	0121-02	01	pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,150	
			0,15		<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
2	KNR 2-01	D-01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	01	1105,00	m <sup>2</sup>	1105,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1105,000</b>
3	KNR 2-01	D-01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	01	Do łącznej grubości 80 cm			
			Krotność = 13	m <sup>2</sup>	1105,000	
			1105,00		<b>RAZEM</b>	<b>1105,000</b>
4	KNR 2-31	D-01.02.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	04	22,00	m	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
5	KNR 2-31	D-01.02.	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.1	0814-02	04	25,00	m	25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
6	KNR 2-31	D-01.02.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02	04	44,00	m <sup>2</sup>	44,000	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
7	KNR 2-31	D-01.02.	Rozebranie umocnienia rowu z płyt ażurowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	04	20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8	KNR 2-31	D-01.02.	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	04	15*0,04+22*0,08	m <sup>3</sup>	2,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,360</b>
9	KNR 2-31	D-01.02.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	04	5	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
10	KNR 2-31	D-01.02.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0816-04	04	0,8	m <sup>3</sup>	0,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
11	KNR 4-04	D-01.02.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	04	22*0,15*0,3+25*0,3*0,08+(44-16)*0,08+2,36+0,07*5+0,8	m <sup>3</sup>	7,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,340</b>
12	KNR 4-04	D-01.02.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Łącznie do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	04	Krotność = 9			
			7,34	m <sup>3</sup>	7,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,340</b>
13	Dane ryn-	D-01.02.	Utylizacja odpadów	t		
d.1	kowe	04	7,34*2,2	t	16,148	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,148</b>
14	KNR 2-31	D-01.02.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03	04	Łącznie gr. 18 cm			
			505,00	m <sup>2</sup>	505,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>505,000</b>
15	Dane ryn-	D-01.02.	Przekruszenie gruzu betonowego	m <sup>3</sup>		
d.1	kowe	04	505*0,18	m <sup>3</sup>	90,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,900</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
16	KNR-W 2-	D-02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0201-11	01	łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - WYKOPY			
			295,00+840,00	m <sup>3</sup>	1135,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1135,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-01 0227-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 205,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 205,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,000</b>
18	KNR-W 2-01 0210-04	D-02.01.01	WYWÓZ GRUNTU - nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi łącznie do 10 km Krotność = 18 295,00+840,00-205	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 930,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>930,000</b>
19	Dane ryn-d.2 kowe	D-01.02.04	Utylizacja gruntu 930*1,8	t t	 1674,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1674,000</b>
20	KNNR 6 d.2 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 570+620+420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1610,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1610,000</b>
<b>3</b>			<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE</b>			
<b>3.1</b>			<b>PARKING PÓŁNOCNY</b>			
21	KNNR 6 d.3.1 0113-02	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm łącznie 22 cm Krotność = 1,1 570,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 570,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>570,000</b>
22	KNNR 6 d.3.1 0502-03	TOM KD3 D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 570,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 570,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>570,000</b>
<b>3.2</b>			<b>PARKING POŁUDNIOWY</b>			
23	KNNR 6 d.3.2 0109-03	D-04.04.02	Piasek stabilizowany cementem gr.20 cm, Rm=2,5 MPa łącznie 30 cm Krotność = 1,5 620,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 620,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
24	KNNR 6 d.3.2 0104-03	TOM KD3 D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z pospółki 597,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 597,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>597,000</b>
25	KNNR 6 d.3.2 0113-02	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm łącznie 22 cm Krotność = 1,1 580,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 580,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>580,000</b>
26	KNNR 6 d.3.2 0502-03	TOM KD3 D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 580,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 580,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>580,000</b>
<b>3.3</b>			<b>CHODNIKI</b>			
27	KNNR 6 d.3.3 0112-01	TOM KD3 D-04.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa przekruszonego 420,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
28	KNNR 6 d.3.3 0502-04	TOM KD3 D-05.03.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z miału kamiennego 0/5 420,00-16,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 404,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,000</b>
29	KNNR 6 d.3.3 0502-04	TOM KD3 D-05.03.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej z rozbiórki grubości 8 cm na podsypce z miału kamiennego 0/5 16,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>3.4</b>			<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
30	KNR 2-31 d.3.4 0105-03	D-08.00.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym pod obrzeża - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu łącznie 5 cm Krotność = 1,67 285*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
31 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.00. 01	Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek, C16/20 z oporem (9+285)*0,04+360*0,08+88*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,360</b>
32 d.3.4	KNNR 6 0404-05	D-08.00. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 285,00	m m	 285,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,000</b>
33 d.3.4	KNNR 6 0404-05	D-08.00. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 9,00	m m	 9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
34 d.3.4	KNNR 6 0401-03	D-08.00. 01	Krawężniki betonowe bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 360,00	m m	 360,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
35 d.3.4	KNNR 6 0607-04	D-08.00. 01	Ścieki uliczne z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki 88,00	m m	 88,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
<b>4</b>			<b>ROWY I PRZEPUSTY</b>			
<b>4.1</b>			<b>PRZEPUSTY 500</b>			
36 d.4.1	KNNR 6 0105-04	D-06.02. 01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie gr.5 cm Łącznie 10 cm Krotność = 2 5,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,650</b>
37 d.4.1	KNR 2-31 0605-02	D-06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa C12/15 0,22*22,50+1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
38 d.4.1	KNR 2-31 0605-07	D-06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 22,50	m m	 22,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
39 d.4.1	KNR 2-33 0606-01	D-06.02. 01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych zbrojone wraz z fundamentami 8,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
40 d.4.1	KNR 2-28 0501-09	D-06.02. 01	Obsypka rurociągu piaskiem gruboziarnistym 16,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,600</b>
<b>4.2</b>			<b>UMOCNIENIE DŃA ROWU</b>			
41 d.4.2	KNR 2-31 1403-05	D-02.00. 01	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 140,00	m m	 140,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
42 d.4.2	KNNR 6 0503-04	D-05.03. 01	Umocnienia dna i skarp rowu z płyt ażurowych 40x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 105,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>