

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

34928200-0 Ogrodzenia  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z odwodnieniem i oświetleniem  
ADRES INWESTYCJI : Opole ul.Podmiejska, dz.nr 26/5 km 1 obręb Groszowice  
INWESTOR : Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 45-574 Opole, ul.Podmiejska 69  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Sebastian Raudzis (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 5.03.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
5.03.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		34928200-0	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D.01. d.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych/dróg wewnętrznych  (587.5+352.50)*0.0001	ha  ha	  0.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
2	D.01. d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów  2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	D.01. d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków  1	szt  szt	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	D.07. d.1	Kalkulacja własna analogia	Rozbiórka i ponowne ustawienie ogrodzenia z siatek zgrzewanych systemowych oraz desek fundamentowych betonowych prefabrykowanych wraz z wykonaniem fundamentu (rozstaw słupków 2,6m; wysokość ogrodzenia 1,8m; wysokość deski fundamentowej 0,30m)  79.0+59.0	m  m	  138.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.00</b>
5	D.01. d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm  4*0.5+67.50+50.0	m  m	  119.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.50</b>
6	D.01. d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25  0.5*(67.50+50.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.75</b>
7	D.01. d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej  2.5*50.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
8	D.01. d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie  125.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
9	D.01. d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  2.5*2+50.0+2.8	m  m	  57.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.80</b>
10	D.01. d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 50.0	m  m	  50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
11	D.01. d.1	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych typu MEBA  8.0*1.2+42.0*2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.20</b>
12	D.01. d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji na odległość 1 km  58.75*0.05+125.0*0.08+125.0*0.15+57.80*0.15*0.3+50.0*0.08*0.3 127.2*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  35.49 12.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.21</b>
13	D.01. d.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalszy 1km/  35.49+12.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.21</b>
14	D.01. d.1	Kalkulacja własna	Koszt składowania urobku - gruzu na wysypisku odpadów  <gruz> (58.75*0.05)*2.5 <gruz> (57.80*0.15*0.3+50.0*0.08*0.3)*2.6 <gruz> 12.72*2.6	t  t t t	  7.34 9.88 33.07	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<gruz> (125.0*0.15)*2.2	t	41.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.54</b>
15 d.1	D.02. 01.01	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko/skladowisko wraz z kosztem skladowania lub utylizacji na odleglosc do 1km  <nawierzchnia> 587.5*0.56 <odhumusowanie> (67.0+50.0)*3.0*0.15 <krawężniki> 255.0*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 329.00 52.65 22.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>404.60</b>
16 d.1	D.02. 01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalszy 1km/ Krotność = 2  404.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  404.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>404.60</b>
17 d.1	D.02. 01.01	Kalkulacja własna	Koszt skladowania urobku ziemnego na wysypisku odpadów  <urobek> 404.60*1.7	t  t	 687.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>687.82</b>
18 d.1	D.02. 03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /z zakupionego i dostarczonego piasku/ 0.85*587.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 249.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>249.69</b>
19 d.1	D.02. 03.01	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 249.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 249.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>249.69</b>
20 d.1	D.04. 01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /istniejące podłoże/  <nawierzchnia> 587.5 <nawierzchnia z płyt ażurowych> 127.2 <nawierzchnia bitumiczna> 58.75 <krawężniki> 255.0*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.50 127.20 58.75 63.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>837.20</b>
<b>2</b>		<b>45233222-1</b>	<b>ROBOTY ZASADNICZE</b>			
21 d.2	D.08. 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod elementy betonowe z oporem C16/20  <krawężniki> 241.0*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.69</b>
22 d.2	D.08. 01.01	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające/wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  2*(67.5+50.0)+6.0	m m	 241.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>241.00</b>
23 d.2	D.04. 05.01 a	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /mieszanka z dowozu/  <nawierzchnia> 5.0*(67.5+50.0) <krawężniki> 67.50*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.50 16.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>604.38</b>
24 d.2	D.04. 04.02 _b	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm  <nawierzchnia> 5.0*(67.5+50.0) <krawężniki> 67.50*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.50 16.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>604.38</b>
25 d.2	D.04. 04.02 _b	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm  <nawierzchnia> 5.0*(67.5+50.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 587.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>587.50</b>
26 d.2	D.05. 03.23 a	KNR 0-11 0316-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z mialu bałzowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka szara/  <nawierzchnia> 5.0*(67.5+50.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 587.50	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>587.50</b>
<b>3</b>		<b>45233221-4</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
27 d.3	D.04. 03.01	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych 0.5*(67.50+50.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.75</b>
28 d.3	D.04. 03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0.5*(67.50+50.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.75</b>
29 d.3	D.05. 03.05 a	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25 0.5*(67.50+50.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.75</b>
30 d.3	D.10. 06.01 _zm	KNR 0-11 0326-07 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki bet.gr. 100 mm typu ażur na pods.bazaltowej gr. 30 mm bez pasów rozdzielczych <nawierzchnia z płyt ażurowych> 8.0*1.2+42.0*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.20</b>
31 d.3	D.10. 06.01 _zm	KNR 0-11 0316-08 analogia	Uzupełnienie jezdni z płyt ażurowych betonowych zasypką bazaltową gr.1cm /docelowo do pełnej głębokości wolnych przestrzeni w płytach/ Krotność = 8 <nawierzchnia z płyt ażurowych> 8.0*1.2+42.0*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.20</b>
32 d.3	D.03. 02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33 d.3	D.06. 01.01	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. 3.0*(67.5+50.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 352.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>352.50</b>
34 d.3	D.07. 02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /nowe/ 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35 d.3	D.07. 02.01	KNNR 6 0702-01 analogia	Montaż i ustawienie słupków U-12 c 11	szt. szt.	 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
36 d.3	D.07. 01.01	KNNR 6 0705-06 analogia	Oznakowanie poziome jezdni cieńkowarstwowe - linie malowane mechanicznie /kolor biały/ <P-18> 263.2*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.58</b>