

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45233226-9 Drogi dojazdowe  
45233260-9 Drogi piesze  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi manewrowej oraz miejsc postojowych dla projektowanych budynków mieszkalnych wielo-  
dzinnych OTBS w Opolu przy ul. Wrocławskiej  
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Wrocławska  
INWESTOR : Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA : 45-867 Opole, ul. Hallera 9A  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Skałuba  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Dariusz Skałuba  
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>			
<b>1.1</b>	<b>45233226-9</b>	<b>Plac manewrowy</b>			
d.1.1	1 KNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.165+0.136+0.072	ha ha	0.373	
				RAZEM	0.373
d.1.1	2 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1650.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1650.000	
				RAZEM	1650.000
d.1.1	3 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 13 1650.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1650.000	
				RAZEM	1650.000
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.85*1650.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1402.500	
				RAZEM	1402.500
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.85*1650.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1402.500	
				RAZEM	1402.500
d.1.1	6 kalk. własna	Oplata za wysypisko 1402.50*1.60	t t	2244.000	
				RAZEM	2244.000
d.1.1	7 KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 255.00+360.00+350.00	m m	965.000	
				RAZEM	965.000
d.1.1	8 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- C16/20  (0.10*0.25+0.50*0.10*0.12)*255.00 (0.10*0.25+0.50*0.10*0.10)*360.00 (0.10*0.25+0.50*0.10*0.08*2)*350.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.905 10.800 11.550	
				RAZEM	30.255
d.1.1	9 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 255.00	m m	255.000	
				RAZEM	255.000
d.1.1	10 KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 360.00	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
d.1.1	11 KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 80.00	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
d.1.1	12 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 350.00	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
d.1.1	13 KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1.1	14 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1650.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1650.000	
				RAZEM	1650.000
d.1.1	15 KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 1650.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1650.000	
				RAZEM	1650.000
d.1.1	16 KNR AT-04 0102-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 25, 0 cm 1650.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1650.000	
				RAZEM	1650.000
d.1.1	17 KNR AT-04 0102-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 20, 0 cm 1650.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1650.000	
				RAZEM	1650.000
d.1.1	18 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1650.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1650.000	
				RAZEM	1650.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1650.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
20 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 1650.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
21 d.1.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce bazaltowej- kostka szara 1650.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
22 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowe korytkowe betonowa zwykła 0.10*0.70*195.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.650	
				RAZEM	13.650
23 d.1.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 195.00	m m	 195.000	
				RAZEM	195.000
24 d.1.1	KNR 9-26 0105-04 z.s.2.2.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400 - wąskie ruszty szczelinowe 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
<b>1.2</b>	<b>45233226-9</b>	<b>Miejsca postojowe</b>			
25 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
26 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 13 1360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
27 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.85*1360.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1156.000	
				RAZEM	1156.000
28 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.85*1360.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1156.000	
				RAZEM	1156.000
29 d.1.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko 1156.00*1.60	t t	 1849.600	
				RAZEM	1849.600
30 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
31 d.1.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 1360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
32 d.1.2	KNR AT-04 0102-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 25, 0 cm 1360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
33 d.1.2	KNR AT-04 0102-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 20, 0 cm 1360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
34 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
35 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
36 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 1360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.000	
				RAZEM	1360.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce bazalto- wej- kostka eko-bruk 1360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
<b>1.3</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Drogi piesze-chodniki</b>			
38 d.1.3	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębo- kości koryta 720.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.000	
				RAZEM	720.000
39 d.1.3	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4 720.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.000	
				RAZEM	720.000
40 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.30*720.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 216.000	
				RAZEM	216.000
41 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.30*720.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 216.000	
				RAZEM	216.000
42 d.1.3	kalk. własna	Oplata za wysypisko 216.00*1.60	t t	 345.600	
				RAZEM	345.600
43 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 720.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.000	
				RAZEM	720.000
44 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 720.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.000	
				RAZEM	720.000
45 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = -3 720.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.000	
				RAZEM	720.000
46 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 720.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.000	
				RAZEM	720.000
47 d.1.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias- kowej 720.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.000	
				RAZEM	720.000
<b>2</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Instalowanie znaków drogowych</b>			
48 d.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- T-29 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.2	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni far- bą chlorokauczukową 144.00+0.10*540.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.000	
				RAZEM	198.000
<b>3</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
51 d.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.3	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.00*1.60	t	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		1400.00	m <sup>2</sup>	1400.000	
				RAZEM	1400.000
56	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		0.15*1400.00	m <sup>3</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
57	KNR 2-21 d.3 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		1400.00	m <sup>2</sup>	1400.000	
				RAZEM	1400.000
58	KNR 2-21 d.3 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		1400.00	m <sup>2</sup>	1400.000	
				RAZEM	1400.000