

---

## 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  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚRODKA ZDROWIA W M. TRZEBNICE  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 816, obw. Trzebnice, gm. Chocianów  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Chocianowie  
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów  
BRANŻA : część drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Brucko-Stempkowski - projektant  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1		KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.5	ha ha	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
2 d.1		KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BET. 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3 d.1		KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 18	m m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4 d.1		KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31	m m	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
5 d.1		KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.3*0.15*0.20 poz.4*(0.15*0.15+0.15*0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.540 2.093	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.633</b>
6 d.1		KNR 4-04 1103-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych  poz.2*0.08 poz.3*0.30*0.08 poz.4*0.15*0.30 poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.600 0.432 1.395 2.633	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.060</b>
7 d.1		KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km  poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.060</b>
8 d.1			Oplata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi  poz.6*1.9	t t	15.314	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.314</b>
2			<b>Roboty ziemne</b>			
9 d.2		KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 36 cm głębokości koryta KORYTO POD CHODNIK - GŁĘBOKOŚĆ 36 CM 391	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	391.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>391.000</b>
10 d.2		KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi pożarowej w gruncie kat. I-IV głębokości 57 cm KORYTO POD DROGĘ POŻAROWĄ Z ECORASTRU - GŁĘBOKOŚĆ 57 CM 466	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	466.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>466.000</b>
11 d.2		KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta KORYTO POD MIEJSCA POSTOJOWE, DROGI WEWNĘTRZNE I ZJAZDY- GŁĘBOKOŚĆ 50 CM 131 <miejsca postojowe> 577 <drogi wewn. i zjazdy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.000 577.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>708.000</b>
12 d.2		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.9 poz.10 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	391.000 466.000 708.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1565.000</b>
13 d.2		KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.9*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140.760	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.10*0.57 poz.11*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	265.620 354.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>760.380</b>
14	d.2		Oplata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi	t		
			poz.13*1.8	t	1368.684	
					<b>RAZEM</b>	<b>1368.684</b>
<b>3</b>			<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
15	d.3	KNR 2-31 0403-06 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej KRAWĘŻNIK 15X30 BETONOWY WTOPIONY 291	m m	 291.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>291.000</b>
16	d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 252	m m	 252.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
17	d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 129	m m	 129.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
18	d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem  poz.15*(0.15*0.15+0.15*0.30) poz.16*(0.15*0.15+0.15*0.30) poz.17*0.15*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.643 17.010 3.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.523</b>
<b>4</b>			<b>Drogi wewnętrzne i zjazd z kostki betonowej</b>			
19	d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA PIASEK STAB. CEM, C1,5/2=<4,0 MPa, GR. 15 CM 577	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 577.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>577.000</b>
20	d.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 577.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>577.000</b>
21	d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm PODBUDOWA ZASADNICZA - KRUSZYWO ŁAMANE 0/31,5 GR. 24 CM poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 577.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>577.000</b>
22	d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 577.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>577.000</b>
<b>5</b>			<b>Miejsca postojowe z kostki betonowej</b>			
23	d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA PIASEK STAB. CEM, C1,5/2=<4,0 MPa, GR. 15 CM 131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
24	d.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
25	d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm PODBUDOWA ZASADNICZA - KRUSZYWO ŁAMANE 0/31,5 GR. 24 CM poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
26	d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
<b>6</b>			<b>Chodniki z kostki betonowej</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	d.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA - PIASEK STAB. CEM, C1,5/2=<4,0 MPa, GR. 10 CM 391	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>391.000</b>
28	d.6	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>391.000</b>
29	d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm PODBUDOWA ZASADNICZA - KRUSZYWO ŁAMANE 0/31,5 GR. 15 CM poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>391.000</b>
30	d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>391.000</b>
<b>7</b>			<b>Droga pożarowa</b>			
31	d.7	KNR-W 2-01 0402-02	Warstwa gruntu gr. 10 cm z zagęszczeniem 466	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 466.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>466.000</b>
32	d.7	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 50 cm 466	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 466.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>466.000</b>
33	d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 466*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.320</b>
34	d.7	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnia typu ECORASTER z wypełnieniem gruntem - warstwa ziemi 3cm, Ecoraster 5 cm poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 466.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>466.000</b>
<b>8</b>			<b>Trawnik</b>			
35	d.8	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 1275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1275.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1275.000</b>
36	d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1275.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1275.000</b>
<b>9</b>			<b>Boisko do piłki siatkowej</b>			
37	d.9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm KORYTO POD BOISKO - GŁĘBOKOŚĆ 50 CM 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
38	d.9	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.37*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
39	d.9		Opłata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi poz.38*1.8	t t	 324.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
40	d.9	KNR 2-25 0419-02 analogia	Słupki z rur stalowych o śr.70 mm - przestawienie istniejących 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nr spec . techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.9		KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na całej szerokości boiska wraz z geowłókniną - grubość warstwy po zag. 50 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.37	m <sup>2</sup>	360.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
42 d.9		KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			159	m	159.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
43 d.9		KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			28	m <sup>2</sup>	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>