

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
39113600-3 Ławki

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA MIEJSCA (WEŻŁA) OBSŁUGI TURYSTYKI WODNEJ  
W REJONIE ZBIORNIKA WODNEGO ZALEW W KRASNOBRODZIE  
ADRES INWESTYCJI : WEŻEŁ OBSŁUGI TURYSTYKI WODNEJ W KRASNOBRODZIE  
INWESTOR : GMINA KRASNOBRÓD  
ADRES INWESTORA : 22-440 KRASNOBRÓD, UL. 3 MAJA 36  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PIOTR KAWALEC  
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112000-5 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)	1	8
2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)	9	12
3	45231000-5	ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00)	13	14
4	45111000-8 45233000-9	PODBUDOWY (D-04.00.00)	15	20
5	45233000-9	NAWIERZCHNIE (D-05.00.00)	21	22
6	45112000-5 45231000-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (D-06.00.00)	23	24
7	45233000-9	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU (D-07.00.00.)	25	25
8	45233000-9	ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)	26	27
9	39113600-3	MAŁA ARCHITEKTURA (D-09.00.00)	28	28

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45112000-5</b> <b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	D-01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa dróg w terenie równinnym, z inwentaryzacją powykonawczą (p.z.t.) 300 + 43 + 160 + 36 = 539m = 0.539km 0,539	km		
				km	0,539	
					RAZEM	0,539
2	KNNR 1 d.1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie rzadkich odrostów. (p.z.t.) 20m <sup>2</sup> 0,002	ha		
				ha	0,002	
					RAZEM	0,002
3	KNNR 1 d.1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średniej 40cm z zagospodarowaniem urobku (t.p.h.) 1448 + 189 + 743 + 178 2558	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2558,000	
					RAZEM	2558,000
4	KNNR 6 d.1 0803-06	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 8 cm na podsypce piaskowej z odwozem (z.r.n.) 7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,000	
					RAZEM	7,000
5	KNR AT- d.1 03 0107-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm z wywozem (z.r.n.) 12	m		
				m	12,000	
					RAZEM	12,000
6	KNNR 6 d.1 0806-07	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej, z wywozem (z.r.n.) 11	m		
				m	11,000	
					RAZEM	11,000
7	KNNR 6 d.1 0808-01		Rozebranie balustrady ochronnej U-12 (z.r.n.) 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
8	KNR 502/ d.1 201/08 analogia	D-01.03.06	Zabezpieczenie rury gazowej poprzez wykonanie przepustów poprzecznych, przepust rura dwudzielna PE100SDR-17.6, (z.r.n.) 13	m		
				m	13,0	
					RAZEM	13,0
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)</b>			
9	KNNR 1 d.2 0210-02 + 0210-03 + KNNR 1 0408-02	D-02.03.01	Wykopy oraz przekopy, wykonywane poprzecznie na nasyp w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem (t.r.z.) 18 + 4 22	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	22,000	
					RAZEM	22,000
10	KNNR 1 d.2 0202-07 + KNNR 1 0208-02	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. I z transp.urobku na odl. ponad 1 km sam.samowylad z wbudowaniem w nasyp - warstwa pod podbudową (t.r.z.) (923 + 80 + 575 + 163) - [(2558 - 428) x 0.45] + 400 382	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	382,000	
					RAZEM	382,000
11	KNR AT- d.2 04 0101-01	D-02.03. 01b	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny (geosyntetykt typu A), (p.n.) (2558 - 428) + 479 x 2 x 2 4046	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4046,000	
					RAZEM	4046,000
12	KNNR 1 d.2 0202-07 + 0202-08 + KNNR 1 0408-02	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość śr do 1 km, grunt kat. I - III z wbudowaniem w nasyp wraz z zagęszczeniem ( w tym na pobocza uzyskany jako humusowaty) (p.z.t. + t.r.z.) 2 + 7 + 400 409	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	409,000	
					RAZEM	409,000
<b>3</b>	<b>45231000-5</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00)</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 6 d.3 1302-05	D-03.01.03	Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 z namułu (p.z.t.) 9,5	m m	 9,500	 9,500
14	KNNR 6 d.3 1305-0201	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej C-16/20 (p.z.t.) 1	szt szt	 1,000	 1,000
<b>4</b>	<b>45111000- 8 45233000- 9</b>		<b>PODBUDOWY (D-04.00.00)</b>			
15	KNNR 6 d.4 0103-0301	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV (p.z.t.) 2558	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2558,000	 2558,000
16	KNNR 6 d.4 0113-03	D-04.04. 00a	Warstwa wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63mm, gr.45cm układana na wcześniej rozłożonym geosyntetyku typu A - geotkaninie (p.z.t + t.h.) 2558 - 428 Krotność = 1,7 2130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2130,000	 2130,000
17	KNNR 6 d.4 0111-01 analogia	D-04.05. 01a	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem, klasy C1.5/2 grubości gr.15 cm pod ciągi. (z.r.n.) 732	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 732,000	 732,000
18	KNNR 6 d.4 0111-01 analogia	D-04.05. 01a	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem, klasy C3/4 grubości gr.22cm na odcinku I (zjazd) (z.r.n.) 313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,000	 313,000
19	KNNR 6 d.4 0113-02	D-04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31.5 kruszywa niezwiązanego C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm na odcinku zjazdu (z.r.n.) 313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,000	 313,000
20	KNNR 6 d.4 0113-06	D-04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31.5 kruszywa niezwiązanego C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm na odcinkach dojazdów (z.r.n.) 732	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 732,000	 732,000
<b>5</b>	<b>45233000- 9</b>		<b>NAWIERZCHNIE (D-05.00.00)</b>			
21	KNNR 6 d.5 0502-03	D-05.03. 23a	Nawierzchnia odcinka I (zjazd) z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru szarego, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (z.r.n.) 313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,000	 313,000
22	KNNR 6 d.5 0202-08	D-05.01. 04a	Nawierzchnia o grubości 15cm po zagęszczeniu z mieszanki 0/31.5 kruszywa niezwiązanego C90/3 rozścielanej mechanicznie, wierzchnia warstwa klinowana żwirem do 5.0 mm, zagęszczanie mechaniczne. (z.r.n.) 732	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 732,000	 732,000
<b>6</b>	<b>45112000- 5 45231000- 5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (D-06.00.00)</b>			
23	KNNR 1 d.6 0507-03	D-06.01.01	Obsianie skarp (t.p.s.) 768 + 65 + 458 + 124 1415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1415,000	 1415,000
24	KNNR 6 d.6 0605-06 + KNNR 6 0605-01	D-06.02. 01a	Przepusty rurowe podciągami z rur o konstrukcji spiralnej, o średnicy 30cm na ławie betonowej C8/10 grub. 20cm - przejścia dla płazów, wraz z umocnieniem wlotów i wylotów z kostki brukowej (z.r.n.) 10,5	m m	 10,500	 10,500
					RAZEM	10,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>45233000-9</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU (D-07.00.00.)</b>			
25	KNNR 6 d.7 0701-02	D-07.06.02	Balustrady -typu U-12 (p.z.t.) 35	m		
					35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
<b>8</b>	<b>45233000-9</b>		<b>ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)</b>			
26	KNNR 6 d.8 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe w części "wtopione" o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C8/10 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej (z.r.n.) 144	m		
					144,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
27	KNNR 6 d.8 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe koloru szarego o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C8/10 z oporem, spoiny wypełnione piaskiem (z.r.n.) 931	m		
					931,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>931,000</b>
<b>9</b>	<b>39113600-3</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA (D-09.00.00)</b>			
28	kalkulacja d.9 własna	D-09.00.00	Dostawa ławek parkowych, o wymiarach 170cm x 60cm (lub odpowiedniej innej uzgodnionej z Zamawiającym). Konstrukcja ławki z żeliwa. Siedzisko drewniane koloru machoń. Ławka lokalizowana w rejonie skrzyżowania odcinka I i III, wraz z fundamentem i zamocowaniem. (pzt. + z.r.n.) 2	m		
					2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>