

**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:****BIURO PROJEKTOWE „D-9” KRZYSZTOF NADANY****ul. Giermków 55 lok.1, 04-491 Warszawa****tel. 0 501 697 062, fax. 0 22 390 56 50, e-mail: biuro@biurod9.pl**

<b>Data opracowania</b>
<b>04.2020</b>
ZADANIE INWESTYCYJNE (NAZWA I ADRES OBIEKTU):  <b>Trasa rowerowa Sosnowa – Myśliwska oraz połączenie Bobrowa – Błońska w Podkowie Leśnej. Ulica Dębowa.</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, kategoria IV – elementy dróg publicznych,
TYTUŁ I SKŁAD OPRACOWANIA:  <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
LOKALIZACJA INWESTYCJI (nr działki, nr jednostki ewidencyjnej, nr obrębu ): <ul style="list-style-type: none"><li>• jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna, obręb nr 12 działki ewid. nr: 143</li></ul>
ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:  <b>Burmistrz Miasta Podkowa Leśna</b> <b>z/s 05-807 Podkowa Leśna, ul. Akacjowa 39/41</b>
BRANŻA:  <b>DROGI</b>

STANOWISKO/SPECJALNOŚĆ	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT/DROGI:	mgr inż. Krzysztof Nadany	MAZ/0350/POOD/07	
OPRACOWAŁ:	tech. Tadeusz Olszewski	-	

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa ul. Dębowej na odcinku od ul. Sosnowej do ul. Bukowej w Podkowie Leśnej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dębowa na odcinku od ul. Sosnowej do ul. Bukowej w Podkowie Leśnej  
INWESTOR : Miasto Podkowa Leśna  
ADRES INWESTORA : 05-807 Podkowa Leśna ul. Akcyjowa 39/41  
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020 r.

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
kwiecień 2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Dębowej na odcinku od ul. Sosnowej do ul. Bukowej w Podkowie Leśnej. ROBOTY DROGOWE  
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	13
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	14	17
2.1	Usunięcie krzewów	45112710-5	14	16
2.2	Zabezpieczenie istniejących drzew	45111200-0	17	17
3	PODBUDOWY	45233320-8	18	23
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	24	31

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	D-11.00.01	Regulacja zasuw wodociągowych	szt		
		5	szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
2 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 0.14	km		
			km	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
3 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (240)*95%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	228.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.00</b>
4 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (240)*5%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
5 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat.II-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (229)*95%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	217.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.55</b>
6 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład mechanicznie, w gruncie kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (25)*95%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.75</b>
7 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (229)*5%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.45</b>
8 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane ręcznie na odkład, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (25)*5%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
9 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej wwałkach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus (poz.3+poz.4)*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
10 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.5+poz.7 - zebrany humus poz.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	229.00	
			m <sup>3</sup>	16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.80</b>
11 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II poz.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
12 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
13 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II poz.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.75</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>			
<b>2.1</b>		<b>Usunięcie krzewów</b>			
14 d.2.1	D-09.02.01	Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 5/10000	ha		
			ha	0.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0005</b>
15 d.2.1	D-09.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania krzewów poz.14*286.0	mp		
			mp	0.14	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
16 d.2.1	D-09.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - z karczowania krzewów poz.15	mp  mp	  0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
<b>2.2</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących drzew</b>			
17 d.2.2	D-09.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót 2	szt.  szt.	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
18 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni 620	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.00</b>
19 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * zjazdów 50 A (suma częściowa)  * chodników 15 B (suma częściowa)  * poboczy 190 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.00 ----- 50.00  15.00 ----- 15.00  190.00 ----- 190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.00</b>
20 d.3	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.00</b>
21 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.00</b>
22 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.19B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
23 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.19A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>4</b>		<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE</b>			
24 d.4	D-08.01.01; D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod kraw. 12x25 cm (oporniki) poz.25*0.041 - pod obrzeża poz.26*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.92  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.92</b>
25 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - opornik 315	m  m	  315.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.00</b>

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Dębowej na odcinku od ul. Sosnowej do ul. Bukowej w Podkowie Leśnej. ROBOTY DROGOWE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 25	m m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
27 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
28 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.00</b>
29 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.00</b>
30 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
31 d.4	D-05.03.25	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m - pobocza poz.19C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>