

---

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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego  
77314100-5 Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Głównej w m. Podkowa Leśna - etap IV - część II  
ADRES INWESTYCJI : Miasto Podkowa Leśna ul. Główna obręb 0004 dz nr ewid. 12/2,198,210,209,206,205,203/2,202,201. obręb  
0005 dz nr ewid. 148,144, 142/2,142/1,  
INWESTOR : Burmistrz Miasto Podkowa Leśna  
ADRES INWESTORA : ul. Akcyjowa 39/41,05-807 Podkowa Leśna  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Krawczyk upr. MAZ/0327/OWOK/05 , 09-540 Sanni (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudow ulicy GŁÓWNEJ</b>			
<b>1.1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1					
d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy - tyczenie, inwentaryzacja, pomiary, przeniesienie ewentualnych punktów osnowy geodezyjnej 0.203	km		
			km	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
2					
d.1.1	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>	<b>4511000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
3					
d.1.2	kalk. własna	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni o grubości około 8 cm wraz z rozebraniem podbudowy z tłucznia i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 206*6.2+76.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1430.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.20</b>
4					
d.1.2	kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostek i płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem na legalne wysypisko dostępne dla wykonawcy 12+10.2+3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.70</b>
5					
d.1.2	kalk. własna	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywozem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 1430.20+25.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1455.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1455.90</b>
6					
d.1.2	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1430.20+25.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1455.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1455.90</b>
7					
d.1.2	kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych oraz ław betonowych wraz z wywozem na legalne składowisko dla wykonawcy 206.5*2+9*4	m		
			m	449.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.00</b>
8					
d.1.2	kalk. własna	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>1.3</b>	<b>4523322-1</b>	<b>Roboty konstrukcyjne - nawierzchnia asfaltowa</b>			
9					
d.1.3	kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 489.2+393.5+513.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.93</b>
10					
d.1.3	kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości 489.2+393.5+513.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.93</b>
11					
d.1.3	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy (489.2+393.5+513.23)*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	348.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.98</b>
12					
d.1.3	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 489.2+393.5+513.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.93</b>
13					
d.1.3	kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 489.2+393.5+513.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.93</b>
14					
d.1.3	kalk. własna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 489.2+393.5+513.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.93</b>
15					
d.1.3	kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 489.2+393.5+513.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.93</b>
16					
d.1.3	kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 489.2+393.5+513.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.93</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	kalk. własna	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AS 11S warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 489.2+393.5+513.23<cad>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.93</b>
<b>1.4</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
18 d.1.4	kalk. własna	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C12/15 25.20+22+15.65+46.20+19.20+5.5+4.3*2+3.5+7.7*2+3.5<wjazdy> 29.60+58.50+9+22.70+144.30+9+22.2+9.2+22.5+130.66	m m m	 164.75 457.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.41</b>
19 d.1.4	kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na ławie z betonu C12/15 2.2+6.2+2.2+2.3*2+2.25+6.2+1.85+2.3*2+2.2+1.8+5.8+1.5+1.3+5.3+1.3+1.5+3.5+2.02+4.6+2.3+2+2.8+2.85+3.6+7.7+1.5+1.2+1.2	m m	 86.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.07</b>
<b>1.5</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Zjazdy</b>			
20 d.1.5	kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 32.5+32.1+11.65+64.50+17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.75</b>
21 d.1.5	kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości 157.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.75</b>
22 d.1.5	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 157.75*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.44</b>
23 d.1.5	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 157.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.75</b>
24 d.1.5	kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 157.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.75</b>
25 d.1.5	kalk. własna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 157.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.75</b>
26 d.1.5	kalk. własna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - grubości 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 157.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.75</b>
27 d.1.5	kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 157.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.75</b>
28 d.1.5	kalk. własna	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z istniejącej nawierzchni 22.30+17.85+22.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.65</b>
29 d.1.5	kalk. własna	Przestawienie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2.5*10*2+2*5	m m	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Chodniki</b>			
30 d.1.6	kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 86.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.60</b>
31 d.1.6	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 86.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.32</b>
32 d.1.6	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 86.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.6	kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 86.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.60</b>
34 d.1.6	kalk. własna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 11.5+14+9+12.2+2.5+11.95+10.7+3.3+1.85+9.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.60</b>
35 d.1.6	kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.5+14+9+12.2+2.5+11.95+10.7+3.3+1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
36 d.1.6	kalk. własna	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z istniejącej nawierzchni 10*2.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
37 d.1.6	kalk. własna	Chodniki z płyt betonowych Guzikowanych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4*0.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
<b>1.7</b>	<b>45316213-1</b>	<b>Oznakowanie</b>			
38 d.1.7	kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków w nową lokalizację 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
39 d.1.7	kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
40 d.1.7	kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 16	szt. szt.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
41 d.1.7	kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro-kauczukową 28.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.56</b>
<b>1.8</b>	<b>77314100-5</b>	<b>Zieleń w pasie drogi</b>			
42 d.1.8	kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 427.14*0.2+250*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 147.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.93</b>
43 d.1.8	kalk. własna	Pobocze z tłucznia wg pt (30+58+7.5+23.5+24+8.5+82.50+26.5+28.5+8.5+28.52+12.5+86.50+7.8+14.50+77.60+6.5+2.5)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 427.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.14</b>
44 d.1.8	kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 2450*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 294.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.00</b>
45 d.1.8	kalk. własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (1789+295+125+85+66+35+45+25)*0.0001	ha ha	 0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
<b>1.9</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
46 d.1.9	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.10</b>		<b>Kanalizacja deszczowa drugi odcinek</b>			
48 d.1.1 0	kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 61*0.9*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.35</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.1 0	kalk. własna	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 300/315 mm  8+6.8+22+24.2	m  m	  61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
50 d.1.1 0	kalk. własna	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm  61*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.60</b>
51 d.1.1 0	kalk. własna	Mechaniczne zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem  61	m  m	  61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
52 d.1.1 0	kalk. własna	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm  8*4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
53 d.1.1 0	kalk. własna	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i nadaniem projektowanej geometrii rowu  21.5+42+11	m  m	  74.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.50</b>
54 d.1.1 0	kalk. własna	Rowy przydrożne wg projektu - roboty ziemne, wywóz.  85.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  85.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.63</b>