

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Ciąg pieszo-rowerowy Buk - Przejście Graniczne Buk/Blakensee - Łęgi w Gminie Dobra.  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 124, 873/1 obręb Buk oraz działka nr 143/2,144, 145/2 obręb Łęgi  
INWESTOR : Gmina Dobra  
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a  
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Lipczyński  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁ :

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Ciąg pieszo-rowerowy Buk - Przejście Graniczne Buk/Blakensee - Łęgi w Gminie Dobra. - Roboty drogowe.</b>					
1		<b>Ciąg pieszo-rowerowy.</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię 3,7	km km	3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,70</b>
d.1.1	2 KNNR 1 0101- 01+ 0107-01/ 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm z wywozem gałęzi, karpiny, dłużyc i pozostałości poza teren budowy 25	szt. szt.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
d.1.1	3 KNNR 1 0101- 02+0107-02/ 05	Karczowanie pni o średnicy 16-35 cm z wywozem karpiny i pozostałości poza teren budowy 28	szt. szt.	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
d.1.1	4 KNNR 1 0101- 03+0107-01/ 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem gałęzi, karpiny, dłużyc i pozostałości poza teren budowy 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	5 KNNR 1 0101- 04+0107-01/ 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem gałęzi, karpiny, dłużyc i pozostałości poza teren budowy 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	6 KNNR 1 0102- 02	Mechaniczne karczowanie krzaków i młodych drzew samosiewnych. 0,8	ha ha	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
d.1.1	7 KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem poza teren budowy 8000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8 000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 000,00</b>
d.1.1	8 KNR-W 2-01 0119-01 + KNR-W 2-01 0119-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu z darnią o grubości do 20 cm z rozplantowaniem w obrębie placu budowy 10800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 800,00</b>
d.1.1	9 KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
d.1.1	10 KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 24	m m	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
d.1.1	11 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie jezdni z kostki betonowej brukowej 42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
d.1.1	12 KNR 2-31 0803-03 0803- 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
d.1.1	13 KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km 24*0,05+42*0,08+24*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,36</b>
1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
d.1.2	14 KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami w obrębie placu budowy - doły chłonne, drenaże, rowy 265	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	265,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,00</b>
d.1.2	15 KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu - doły chłonne, drenaże 25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
d.1.2	16 KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pozyskanego na miejscu, pod pobocza. 1023	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 023,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 023,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Roboty ziemne, nasypy z gruntu G1 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z miejsca pozyskania 7213	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7 213,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 213,00</b>
<b>1.3</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
18 d.1.3	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
19 d.1.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - doły chłonne i drenaże wzdłuż ulicy 725	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,00</b>
20 d.1.3	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - wypełnienie filtracyjne z kruszywa naturalnego 31-63 w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - dołów chłonnych 3x3x3 m - szt. 1 270	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - wypełnienie filtracyjne z kruszywa naturalnego 31-63 w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - dren 50x50 cm wzdłuż ulicy 22,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
<b>1.4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
22 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 10 cm 16496	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16 496,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16 496,00</b>
23 d.1.4	KNR-W 2-01 0208-03	Załadowanie i transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 825	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 825,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>825,00</b>
24 d.1.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm (pobocza, miejsca wypocz, pod el. chłonne) 15469	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15 469,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15 469,00</b>
25 d.1.4	KNR 9-11 0202-01 analogia	Geotkanina wzmacniająco-separacyjna pod nasyp, typu Propex 6055 lub równoważna o szer. 5,25 m 8280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8 280,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 280,00</b>
26 d.1.4	KNR 2-31 0111-03 analogia	Warstwa stabilizująca z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5MPa, dostarczana z wytwórni - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia bitumiczna) 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
27 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 14755	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14 755,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14 755,00</b>
28 d.1.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z chudego betonu Rm=7-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie drogi powiatowej 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
29 d.1.4	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z chudego betonu, o gr. w-wy min. 5 cm (dr. powiatowa) 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
<b>1.5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
30 d.1.5	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia naturalna żwirowa - żwir płukany 8-16 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm (na macie ogrodniczej) 310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,00</b>
31 d.1.5	KNR AT-03 0202-02 + KNR AT-03 0301-03 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 o gr. 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża oraz dowozem mieszanki 12822	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12 822,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12 822,00</b>
32 d.1.5	KNR AT-03 0302-03 + KNR AT-03 0202-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm z betonu asfaltowego AC5S 50/70 z oczyszczeniem i skropieniem podłoża oraz dowozem mieszanki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12544	m <sup>2</sup>	12 544,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12 544,00</b>
33 d.1.5	KNR 2-31 0205-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o gr. 18 cm, układanej na podsypce piaskowej 112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,00</b>
34 d.1.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
35 d.1.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 439	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	439,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>439,00</b>
36 d.1.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 224	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	224,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,00</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
37 d.1.6	KNR-W 2-01 0506-07	Profilowanie i plantowanie rowów, skarp nasypów 21600	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21 600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21 600,00</b>
<b>1.7</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
38 d.1.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26	szt.		
			szt.	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
39 d.1.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o śr. 40 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 14	szt.		
			szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
40 d.1.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o śr. 60 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 2	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
41 d.1.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych o śr. 80 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 8	szt.		
			szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
42 d.1.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych prostokątnych 60 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 4	szt.		
			szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
43 d.1.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, trójkątnych o boku 90 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 6	szt.		
			szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
44 d.1.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, trójkątnych o boku 75 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 2	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
45 d.1.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, trójkątnych o boku 60 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 2	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
46 d.1.7	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym, grubość 1-3 mm 75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
47 d.1.7	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym, grubość 9 mm 45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
48 d.1.7	KNR 2-31 0702-04 analogia	Pale separacyjne betonowe zdobione kruszywem drobnym jasnoszarym "beczka" wys. 60 cm, średnica 40 cm wg. wzoru W5, z zakotwieniem w podłożu. 25	szt.		
			szt.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
49 d.1.7	KNR 2-31 0702-02 analogia	Stojaki rowerowe stalowe ocynkowane 008255 wys. 80 cm, szer. 42 cm, 3-stanowiskowe, kolor szary ocynk wg wzoru W4 14	szt.		
			szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.7	KSNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z lampami solarnymi MIRA S 100 (lub równoważne) wg wzoru W6 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
51 d.1.7	kalk. własna	Altana ogrodowa, obudowana diagonalną kratką, wys. 3,0 m szer. 4,0 m wg. wzoru W2 kryta gontem bitumicznym szarym "typu chmura", wykonana ze świerku skandy-nawskiego impregnowanego pod ciśnieniem i zabezpieczonego przed promieniami UV, korozją biologiczną, wodą deszczową 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
52 d.1.7	KNR 2-31 0702-04 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów betonowych zdobione kruszywem drobnym jasno-szarym z obudową drewnianą siedzeniową wg. wzoru W1, zakotwione w podłożu 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
53 d.1.7	kalk. własna	Kosze na śmieci betonowe zdobione kruszywem drobnym jasnoszarym "pasaż" 003321 wys.60 cm, średnica 50 cm wg. wzoru W3 7	kpl. kpl.	 7,00	 7,00
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
<b>1.8</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
54 d.1.8	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 630	m m	 630,00	 630,00
				<b>RAZEM</b>	<b>630,00</b>
55 d.1.8	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120	m m	 120,00	 120,00
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
56 d.1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem 13,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,20	 13,20
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
57 d.1.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 410	m m	 410,00	 410,00
				<b>RAZEM</b>	<b>410,00</b>
<b>1.9</b>	<b>ZIELEŃ</b>				
58 d.1.9	KNR 2-21 0213-03 + KNR 2-21 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej (humusu) gr. 10 cm na poboczach, skarpach, rowach 2,16	ha ha	 2,16	 2,16
				<b>RAZEM</b>	<b>2,16</b>
59 d.1.9	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem 21600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21 600,00	 21 600,00
				<b>RAZEM</b>	<b>21 600,00</b>