

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Droga gminna Buk - Przejście Graniczne Buk/Blakensee - Łęgi.  
Etap II - Fragment skrzyżowania z drogą gminną Buk-Blakensee  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 124 obręb Buk  
INWESTOR : Gmina Dobra  
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a  
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Lipczyński  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁ :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Droga gminna Buk - Przejście Graniczne Buk/Blakensee - Łęgi. Etap II - Roboty drogowe.</b>					
1		<b>Fragment skrzyżowania z drogą gminną Buk-Blankensee</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię	km		
d.1.1	0113-03	0,1	km	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
2	KNNR 1 0102-	Mechaniczne karczowanie krzaków i młodych drzew samosiewnych.	ha		
d.1.1	02	0,25	ha	0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
3	KNR-W 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem poza teren budowy	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0111-02	2500	m <sup>2</sup>	2 500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 500,00</b>
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu z darnią o grubości do 20 cm z rozplantowaniem w obrębie placu budowy	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0119-01 + KNR-W 2-01 0119-02	2500	m <sup>2</sup>	2 500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 500,00</b>
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0102-04	Krotność = 2 12	m <sup>2</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu (bitumicznego) z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - dalsze 19 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-20	Krotność = 19 poz.5*0,20	m <sup>3</sup>	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0813-01	10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej brukowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0807-01	110	m <sup>2</sup>	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-01	120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0804-03 0804-04	220	m <sup>2</sup>	220,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-11 0109-12	10*0,05+110*0,08+120*0,012+220*0,20	m <sup>3</sup>	54,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,74</b>
1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami w obrębie placu budowy - doły chłonne, dreny	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0203-04	43	m <sup>3</sup>	43,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
13	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu - doły chłonne, dreny	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0222-01	12	m <sup>3</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
14	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pozyskanego na miejscu, pod pobocza.	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0227-02	150	m <sup>3</sup>	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne, nasypy z gruntu G1 z transportem urobku samochodami samowładowczymi z miejsca pozyskania	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0203-04 0210-04	317	m <sup>3</sup>	317,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>317,00</b>
1.3		<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>			
16	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0314-02	30	m <sup>2</sup>	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 9-11 d.1.3 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - doły chłonne i drenaży wzdłuż ulicy 3,0*3,0*6+0,50*4*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,00</b>
18	KNR-W 2-01 d.1.3 0609-07	Drenaż - wypełnienie filtracyjne z kruszywa naturalnego 31-63 w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - dołów chłonnych 3x3x3 m - szt. 1 3,0*3,0*3,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
19	KNR-W 2-01 d.1.3 0609-07	Drenaż - wypełnienie filtracyjne z kruszywa naturalnego 31-63 w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - dren 50x50 cm wzdłuż ulicy - 20 mb 0,50*0,50*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
20	KNR 2-31 d.1.3 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych, podchodnikowy i skarpowy, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 7 cm 15	m m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
21	KNR-W 2-01 d.1.3 0512-01	Umocnienie dna rowu brukiem kamiennym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 7 cm 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
22	KNR 2-31 d.1.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm 793	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	793,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>793,00</b>
23	KNR-W 2-01 d.1.4 0208-03	Załadowanie i transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 793*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	158,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,60</b>
24a	KNR 2-31 d.1.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm (pobocza, pod el. chłonne) 111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,00</b>
24b	KNR 2-31 d.1.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm (miejsca wypocz.) 79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,00</b>
25	KNR 2-31 d.1.4 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 20 cm 447	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	447,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,00</b>
26	KNR 2-31 d.1.4 0111-03 analogia	Warstwa stabilizująca z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5MPa, dostarczana z wytwórni - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia bitumiczna) 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
27	KNR 2-31 d.1.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
28	KNR 2-31 d.1.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm (wyspa) 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
29	KNR 2-31 d.1.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm (obwiednia ronda) 396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	396,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>396,00</b>
30a	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (pobocza) 86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,00</b>
30b	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (miejsce wypoczynku) 79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,00</b>
31	KNR AT-03 d.1.4 0204-01 + KNR AT-03 0202-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 50/70 o gr. warstwy po zagęszczeniu 6 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża oraz dowozem mieszanki 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
<b>1.5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32a d.1.5	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia naturalna żwirowa (pobocza) - żwir płukany 8-16 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm (na macie ogrodniczej)	m <sup>2</sup>		
		86	m <sup>2</sup>	86,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,00</b>
32b d.1.5	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia naturalna żwirowa (miejsce wypoczynku) - żwir płukany 8-16 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm (na macie ogrodniczej)	m <sup>2</sup>		
		79	m <sup>2</sup>	79,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,00</b>
33 d.1.5	KNR AT-03 0202-02 + KNR AT-03 0301-03 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o gr. 6 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża oraz dowozem mieszanki	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
34 d.1.5	KNR AT-03 0302-03 + KNR AT-03 0202-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm z betonu asfaltowego AC11S 50/70 z oczyszczeniem i skropieniem podłoża oraz dowozem mieszanki	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
35 d.1.5	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej ekologicznej drenażowej szarej (DOMINO ECO) gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		156	m <sup>2</sup>	156,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,00</b>
36 d.1.5	KNR AT-03 0203-01 analogia	Geokompozyt wzmacniający połączenie jezdni bitumicznych typu Glasstex p100 lub równoważny - szer. 1,0 m	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
37 d.1.5	KNR 2-31 0205-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o gr. 18 cm, układanej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		51	m <sup>2</sup>	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
38 d.1.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
39 d.1.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej beżowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
40 d.1.6	KNR-W 2-01 0506-07	Profilowanie i plantowanie rowów, skarp nasypów	m <sup>2</sup>		
		1700	m <sup>2</sup>	1 700,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 700,00</b>
<b>1.7</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
41 d.1.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
42 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	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
43 d.1.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych prostokątnych 60 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
44 d.1.7	kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych D39 z tabliczką na konstrukcji kratowej ocynkowanej z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
45 d.1.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych F2a z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
46 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.	szt.		
		34	szt.	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 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	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
48 d.1.7	KSNR 5 1001- 02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z lampami solarnymi MIRA S 100 (lub równoważne) wg wzoru W6	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
49 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 skandynawskiego impregnowanego pod ciśnieniem i zabezpieczonego przed promieniami UV, korozją biologiczną, wodą deszczową	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
50 d.1.7	KNR 2-31 0702-04 analogia	Słupek przeszkodowy U5a folia typu 3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
51 d.1.7	KNR 2-31 0702-04 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów betonowych zdobione kruszywem drobnym jasnoszarym z obudową drewnianą siedzeniową wg wzoru W1, zakotwione w podłożu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
52 d.1.7	kalk. własna	Kosze na śmieci betonowe zdobione kruszywem drobnym jasnoszarym "pasaż" 003321 wys.60 cm, średnica 50 cm wg wzoru W3	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.8</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
53 d.1.8	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		26+110	m	136,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,00</b>
54 d.1.8	KNR 2-31 0403-05 0403- 07	Krawężniki betonowe wtopione łukowe R=4m o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26	m	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
55 d.1.8	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		110	m	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
56 d.1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem	m <sup>3</sup>		
		(26+110)*0,07	m <sup>3</sup>	9,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,52</b>
57a d.1.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (pobocza, chodniki)	m		
		110	m	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
57b d.1.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (miejsce wypoczynku)	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>1.9</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
58 d.1.9	KNR 2-21 0213-05	Ręczne rozrzućenie ziemi urodzajnej (humusu) gr. do 5 cm na poboczach, skarpach, rowach	ha		
		0,17	ha	0,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,17</b>
59 d.1.9	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m <sup>2</sup>		
		1700	m <sup>2</sup>	1 700,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 700,00</b>