
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.
Ulica dojazdowa, skrzyżowanie z drogą powiatową w m. Buk
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 60, 102, 194, 873 obręb Buk
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Lipczyński
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Droga gminna Buk - Przejście Graniczne Buk/Blakensee - Łęgi. Roboty drogowe.					
1		Ulica dojazdowa, skrzyżowanie z drogą powiatową w m. Buk			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1.1	0113-03	0,5	km	0,50	
				RAZEM	0,50
2	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm z wywiezieniem karpiny	szt.		
d.1.1	10 + KNNR 1 0107-02	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm z wywiezieniem karpiny	szt.		
d.1.1	11 + KNNR 1 0107-02	19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
4	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm z wywiezieniem karpiny	szt.		
d.1.1	12 + KNNR 1 0107-02	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm z wywiezieniem karpiny.	szt.		
d.1.1	13 + KNNR 1 0107-02	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm z wywiezieniem karpiny.	szt.		
d.1.1	14 + KNNR 1 0107-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm z wywiezieniem karpiny.	szt.		
d.1.1	15 + KNNR 1 0107-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni o śr. 76-105 cm z wywiezieniem karpiny	szt.		
d.1.1	17 + KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNNR 1 0102-	Wycinka krzaków i młodych drzew samosiewnych z wywozem poza teren budowy	ha		
d.1.1	02, 0107-01-05	0,295	ha	0,295	
				RAZEM	0,295
10	KNR-W 2-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu z darnią o grubości 20 cm z rozplantowaniem w obrębie placu budowy	m ²		
d.1.1	0119-01-02	1450	m ²	1 450,00	
				RAZEM	1 450,00
11	KNR-W 2-01	Rozebranie wiaty przystankowej z wywozem poza plac budowy	elem.		
d.1.1	kalk. własna	1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 2-31	Rozebranie znaków drogowych pionowych z wywozem poza plac budowy	szt.		
d.1.1	0818-08, KNR-W 4-01 0109-11-12	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm z wywozem poza plac budowy	m ²		
d.1.1	0803-03 0803-04, KNR-W 4-01 0109-19-20	36	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
14	KNR AT-03	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległ. do 20 km - głębokość frezowania do 20 cm	m ²		
d.1.1	0102-04, KNR-W 4-01 0109-20	750	m ²	750,00	
				RAZEM	750,00
15	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej z wywozem poza plac budowy	m		
d.1.1	0813-01, KNR-W 4-01 0109-11-12				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
16	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej brukowej z wywozem poza plac budowy	m ²		
d.1.1	0807-01, KNR-W 4-01 0109-11-12				
		110	m ²	110,00	
				RAZEM	110,00
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wywozem poza plac budowy	m ²		
d.1.1	0811-02, KNR-W 4-01 0109-11-12				
		42	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznią o grubości do 20 cm z wywozem poza plac budowy	m ²		
d.1.1	0802-07 0802-08, KNR-W 4-01 0109-11-12				
		36	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości do 30 cm z wywozem poza plac budowy	m ²		
d.1.1	0804-03 0804-04, KNR-W 4-01 0109-11-12				
		1025	m ²	1 025,00	
				RAZEM	1 025,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
20	KNR-W 2-01	Nasypy z kształtowaniem skarp, poboczy, rowów wzdłuż drogi powiatowej z transportem urobku w obrębie placu budowy	m ³		
d.1.2	0203-04	300	m ³	300,00	
				RAZEM	300,00
21	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku w obrębie placu budowy - doły chłonne, dreny	m ³		
d.1.2	0212-04	219	m ³	219,00	
				RAZEM	219,00
22	KNR-W 2-01	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na terenie budowy - doły chłonne, dreny	m ³		
d.1.2	0222-01	51	m ³	51,00	
				RAZEM	51,00
23	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - grunt z korytowania i odwodnienia	m ³		
d.1.2	0203-04 0210-04	997	m ³	997,00	
				RAZEM	997,00
1.3		INSTALACJE			
24	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 ²		
d.1.3	0314-02	120	m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
25	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - doły chłonne i dreny wzdłuż ulicy	m ²		
d.1.3	0202-01	3,0*3,0*6*4+0,50*4*240	m ²	696,00	
				RAZEM	696,00
26	KNR-W 2-01	Drenaż - wypełnienie filtracyjne ze żwiru 31-63 w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - dołów chłonnych 3x3x3 m - szt. 4	m ³		
d.1.3	0609-07	3,0*3,0*3,0*4	m ³	108,00	
				RAZEM	108,00
27	KNR-W 2-01	Drenaż - wypełnienie filtracyjne ze żwiru 31-63 w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - dren 50x50 cm wzdłuż ulicy - 240 mb	m ³		
d.1.3	0609-07	0,50*0,50*240	m ³	60,00	
				RAZEM	60,00
28	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.3	1406-02 analogia	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
29	KNR 4-051	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	kpl.		
d.1.3	0221-02 analogia	15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
30	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
d.1.3	1406-02	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 5-10 d.1.3 0709-01 analogia	Regulacja pionowa słupów oświetlenia ulicznego	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
32	KNR-W 5-10 d.1.3 0705-06 analogia	Przesunięcie słupa energetycznego rozkracznego poza krawędź jezdni	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 4-051 d.1.3 0210-03 analogia	Przesunięcie hydrantu p.poż. poza krawędź jezdni	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		PODBUDOWY			
34	KNR 2-31 d.1.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		2788	m ²	2 788,00	
				RAZEM	2 788,00
35	KNR 2-31 d.1.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		266	m ²	266,00	
				RAZEM	266,00
36	KNR 2-31 d.1.4 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		2518	m ²	2 518,00	
				RAZEM	2 518,00
37	KNR 2-31 d.1.4 0111-03 analogia	Warstwa stabilizująca z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (poszerzenia)	m ²		
		266	m ²	266,00	
				RAZEM	266,00
38	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (miejsce wypoczynku, kostka kamienna)	m ²		
		135	m ²	135,00	
				RAZEM	135,00
39	KNR 2-31 d.1.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm (ulica dojazdowa)	m ²		
		2069	m ²	2 069,00	
				RAZEM	2 069,00
40	KNR 2-31 d.1.4 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (poszerzenie drogi powiatowej)	m ²		
		266	m ²	266,00	
				RAZEM	266,00
41	KNR 2-31 d.1.4 0308-03	Wykonanie warstwy wyrównawczej betonowej - warstwa z chudego betonu o grubości min. 5 cm (na istniejącej jezdni bitumicznej)	m ²		
		475	m ²	475,00	
				RAZEM	475,00
1.5		NAWIERZCHNIE			
42	KNR 2-31 d.1.5 0202-09 0202-10	Nawierzchnia naturalna żwirowa - żwir płukany 0,8-1,2 cm - grubość po zagęszczeniu 10 cm (na macie ogrodniczej)	m ²		
		82	m ²	82,00	
				RAZEM	82,00
43	KNR AT-03 d.1.5 0204-01 + KNR AT-03 0202-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o gr. 11 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża oraz dowozem mieszanki	m ²		
		452	m ²	452,00	
				RAZEM	452,00
44	KNR AT-03 d.1.5 0302-03 + KNR AT-03 0202-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o gr. 5 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża oraz dowozem mieszanki	m ²		
		458	m ²	458,00	
				RAZEM	458,00
45	KNR AT-03 d.1.5 0304-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej ekologicznej (DOMINO EKO) drenażowej szarej gr. 8 cm układana na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		1075	m ²	1 075,00	
				RAZEM	1 075,00
46	KNR 2-31 d.1.5 0301-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm spoiny wypełnione piaskiem na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57	m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
47	KNR AT-03 d.1.5 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej prostokątnej gr. 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm 550	m ² m ²	 550,00	
				RAZEM	550,00
48	KNR AT-03 d.1.5 0304-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej prostokątnej gr. 8 cm układana na podsypce piaskowej gr. 3 cm 832	m ² m ²	 832,00	
				RAZEM	832,00
49	KNR AT-03 d.1.5 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej prostokątnej gr. 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm 178	m ² m ²	 178,00	
				RAZEM	178,00
50	KNR AT-03 d.1.5 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej białej (znaki poziome P25 i pozostałe) gr. 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm 66	m ² m ²	 66,00	
				RAZEM	66,00
51	KNR 2-31 d.1.5 0309-05 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej ażurowej szarej gr. 8 cm układanych na podsypce piaskowej gr. 3 cm 165	m ² m ²	 165,00	
				RAZEM	165,00
52	KNR AT-03 d.1.5 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm 180	m ² m ²	 180,00	
				RAZEM	180,00
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
53	KNR 9-11 d.1.6 0402-01	Umocnienie powierzchni skarp nasypów i wykopów geokratą 350	m ² m ²	 350,00	
				RAZEM	350,00
54	KNR-W 2-01 d.1.6 0506-07	Profilowanie i plantowanie rowów, skarp nasypów z wywozem ziemi 2600	m ² m ²	 2 600,00	
				RAZEM	2 600,00
1.7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
55	KNR 2-31 d.1.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 23	szt. szt.	 23,00	
				RAZEM	23,00
56	KNR 2-31 d.1.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o śr. 40 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
57	KNR 2-31 d.1.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o śr. 60 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 2-31 d.1.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych o śr. 80 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
59	KNR 2-31 d.1.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, trójkątnych o boku 75 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR 2-31 d.1.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, trójkątnych o boku 90 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
61	KNR 2-31 d.1.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych, prostokątne informacyjne typu D średnie - tabliczki z blachy aluminiowej w ramach usztywniających folia typ 2 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
62	KNR 2-31 d.1.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, prostokątne informacyjne typu D mini - tabliczki z blachy aluminiowej w ramach usztywniających folia typ 2 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
63	KNR 2-31 d.1.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, prostokątne informacyjne typu T - tabliczki z blachy aluminiowej w ramach usztywniających folia typ 2 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
64	KNR 2-31 d.1.7 0702-04 analogia	Pale separacyjne betonowe zdobione kruszywem drobnym jasnoszarym "rondo" wys. 70 cm, średnica 40 cm wg. wzoru W5 - montaż kotwienie bet. w podłożu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
65	KNR 2-31 d.1.7 0702-02 analogia	Stojaki rowerowe stalowe ocynkowane 008255 wys. 80 cm, szer. 42 cm, 3-stanowiskowe, kolor szary ocynk wg wzoru W4 - montaż kotwienie bet. w podłożu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66	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	
				RAZEM	1,00
67	KNR 2-31 d.1.7 0702-04 analogia	Słupek przeszkodowy U5a z folią typ 2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
68	KNR AT-04 d.1.7 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą masy chemoutwardzalnej białej	m ²		
		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
69	kalk. własna	Wiata przystankowa wg wzoru W6	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
70	KNR 2-31 d.1.7 0702-04 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów betonowych zdobione kruszywem drobnym jasnoszarym z obudową drewnianą siedzeniową wg. wzoru W1 - montaż kotwienie bet. w podłożu	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
71	kalk. własna	Kosze na śmieci betonowe zdobione kruszywem drobnym jasnoszarym "pasaż" 003321 wys.60 cm, średnica 50 cm wg. wzoru W3 - montaż kotwienie bet. w podłożu	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
1.8		ELEMENTY ULIC			
72	KNR 2-31 d.1.8 0403-03 + KNR 2-31 0401-06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		275	m	275,00	
				RAZEM	275,00
73	KNR 2-31 d.1.8 0403-03 + KNR 2-31 0401-06 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		745	m	745,00	
				RAZEM	745,00
74	KNR 2-31 d.1.8 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki - betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		(275+745)*0,07	m ³	71,40	
				RAZEM	71,40
75	KNR 2-31 d.1.8 0403-05 + KNR 2-31 0401-06	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
76	KNR 2-31 d.1.8 0402-03	Ława pod krawężniki - betonowa C12/15 zwykła	m ³		
		175*0,05	m ³	8,75	
				RAZEM	8,75
77	KNR 2-31 d.1.8 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		198	m	198,00	
				RAZEM	198,00
1.9		ZIELEŃ			
78	KNR 2-21 d.1.9 0323-06	Sadzenie krzewów zimozielonych iglastych (jałowiec płozący "Golden Carpet") średnicy 50 cm z zaprawą dołów i przykryciem warstwą kory gr. 5 cm - klomb na placu do zawracania	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
79	KNR 2-21 d.1.9 0323-06	Sadzenie krzewów zimozielonych iglastych (jałowiec kolumnowy chiński "Stricta") wys, 1,5 m z zaprawą dołów i przykryciem warstwą kory gr. 5 cm - klomb na placu do zawracania	szt.		
		3	szt.	3,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,00
80 d.1.9	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie krzewów zimozielonych iglastych (jałowiec sabiński "Tamariscifolia") o średnicy 50 cm z zaprawą dołów i przykryciem warstwą kory gr. 5 cm - klomby na pasie rozdziału drogi powiatowej 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
81 d.1.9	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Ułożenie maty ogrodniczej na klombach i miejscu odpoczynku 120	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
82 d.1.9	KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02 analogia	Ułożenie kory naturalnej na klombach gr. 10 cm 38	m ² m ²	 38,00	
				RAZEM	38,00
83 d.1.9	KNR 2-23 0209-03 + KNR-W 2-01 0510-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim rozłożeniem humusu gr. 5 cm na poboczach, skarpach i rowach 3840	m ² m ²	 3 840,00	
				RAZEM	3 840,00