
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
77315000-1 77
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej do terenów inwestycyjnych usługowo-produkcyjnych w obrębie Barnisław
TOM I - Budowa układu drogowego
TOM II - Stała organizacja ruchu
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kołbaskowo, obręb Barnisław
INWESTOR : Wójt Gminy Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Leszko (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : luty 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018 r.

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty ziemne	1	10
2	45111200-0	Roboty przygotowawcze	11	11
3	45233220-7	Krawężniki i obrzeża	12	16
4	45111200-0	Podbudowy	17	21
5	45233220-7	Nawierzchnie	22	26
6	77315000-1	Roboty wykończeniowe	27	34
7	45233290-8	Organizacja ruchu	35	51
7.1	45233290-8	Demontaż istniejącego oznakowania	35	38
7.2	45233290-8	Oznakowanie pionowe	39	48
7.3	45233290-8	Oznakowanie poziome	49	49
7.4	45233290-8	Urządzenia BRD	50	51

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1	D-01.01.01a	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.3	km km	 1.30	
					RAZEM	1.30
2 d.1	D-01.02.02a	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm 2946.71 <załącznik nr 2 - tabela robót ziemnych>	m ³ m ³	 2946.71	
					RAZEM	2946.71
3 d.1	D-01.02.02a	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.2	m ³ m ³	 2946.71	
					RAZEM	2946.71
4 d.1	D-01.02.02a	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.3	m ³ m ³	 2946.71	
					RAZEM	2946.71
5 d.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 11188.65 <załącznik nr 2 - tabela robót ziemnych>	m ³ m ³	 11188.65	
					RAZEM	11188.65
6 d.1	D-02.01.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.5	m ³ m ³	 11188.65	
					RAZEM	11188.65
7 d.1	D-02.01.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.6	m ³ m ³	 11188.65	
					RAZEM	11188.65
8 d.1	D-02.01.01	wycena indywidualna	Oplata za utylizację gruntu poz.6	m ³ m ³	 11188.65	
					RAZEM	11188.65
9 d.1	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) z ziemi dostarczonej na plac budowy 2187.06 <załącznik nr 2 - tabela robót ziemnych>	m ³ m ³	 2187.06	
					RAZEM	2187.06
10 d.1	D-02.03.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów 12131.07 <załącznik nr 3 - tabela plantowania>	m ² m ²	 12131.07	
					RAZEM	12131.07
2		45111200-0	Roboty przygotowawcze			
11 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.17	m ² m ²	 10922.11	
					RAZEM	10922.11
3		45233220-7	Krawężniki i obrzeża			
12 d.3	D-08.05.01	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki pod ścieki z prefabrykowanych płyt trójkątnych o wymiarach 65x30 cm w gruncie kat.I-II poz.14	m m	 61.00	
					RAZEM	61.00
13 d.3	D-08.01.01b	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.15+poz.16	m m	 254.00	
					RAZEM	254.00
14 d.3	D-08.05.01	KNNR 1 0518-02	Ścieki z prefabrykowanych płyt trójkątnych na podbudowie 26.0+35.0	m m	 61.00	
					RAZEM	61.00
15 d.3	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 43.50	m m	 43.50	
					RAZEM	43.50
16 d.3	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 210.5	m m	 210.50	
					RAZEM	210.50

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		45111200-0	Podbudowy			
17 d.4	D-04.04.00a	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% i wodoprzepuszcza; ności k>8m/dobę gr. 25 cm poz.18 (poz.15+poz.16)*0.35 <poszerzenie pod ławy krawężnikowe> poz.14*0.65 <poszerzenie pod ławy płyt ściekowych trójkątnych>	m ² m ² m ²	 10793.56 88.90 39.65	
					RAZEM	10922.11
18 d.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa gr. 10 cm Krotność = 2 poz.19	m ² m ²	 10793.56	
					RAZEM	10793.56
19 d.4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20 cm poz.25A <naw. bitumiczna> 2368.60*0.46 <odsadzka naw. bitumicznej> poz.26 <naw. z kostki kamiennej>	m ² m ² m ²	 9632.50 1089.56 71.50	
					RAZEM	10793.56
20 d.4	D-04.03.01a	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.21	m ² m ²	 10248.34	
					RAZEM	10248.34
21 d.4	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm Krotność = 0.875 poz.25A <naw. bitumiczna> 2368.60*0.26 <odsadzka naw. bitumicznej>	m ² m ² m ²	 9632.50 615.84	
					RAZEM	10248.34
5		45233220-7	Nawierzchnie			
22 d.5	D-04.03.01a	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podłoża; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.23	m ² m ²	 9845.67	
					RAZEM	9845.67
23 d.5	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.25 poz.25A <naw. bitumiczna> 2368.60*0.09 <odsadzka naw. bitumicznej>	m ² m ² m ²	 9632.50 213.17	
					RAZEM	9845.67
24 d.5	D-04.03.01a	KNR AT-03 0202-02	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.25	m ² m ²	 9727.24	
					RAZEM	9727.24
25 d.5	D-05.03.13a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna SMA11, PMB 45/80-65) 9632.50 A (suma częściowa) 2368.60*0.04 <odsadzka> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 9632.50 ----- 9632.50 94.74 ----- 94.74	
					RAZEM	9727.24
26 d.5	D-05.03.01	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 71.50	m ² m ²	 71.50	
					RAZEM	71.50
6		77315000-1	Roboty wykończeniowe			
27 d.6	D-06.01.01	KNNR 1 0505-01	Darniowanie na płask skarp i dna rowów 9900.0	m ² m ²	 9900.00	
					RAZEM	9900.00
28 d.6	D-04.02.01a	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa separacyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.30*2.20	m ² m ²	 520.30	
					RAZEM	520.30
29 d.6	D-06.01.01	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp rowów płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej poz.30*1.0	m ² m ²	 236.50	
					RAZEM	236.50
30 d.6	D-06.01.01	KNNR 1 0518-02	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie w dnie rowów 120+116.5	m m	 236.50	
					RAZEM	236.50

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	D-06.01.01	KNNR 1 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami betowymi] - osadzenie elem.na podsypce cementowo-piaskowej 2.8+2.8	m m	5.60	
					RAZEM	5.60
32 d.6	D-06.03.01a	KNNR 6 0202-05	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym, warstwa gr. 15 cm Krotność = 0.67 1853.50	m ² m ²	1853.50	
					RAZEM	1853.50
33 d.6	D-09.01.01	KNNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 665.0	m ² m ²	665.00	
					RAZEM	665.00
34 d.6	D-09.01.01	KNNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.33	m ² m ²	665.00	
					RAZEM	665.00
7		45233290-8	Organizacja ruchu			
7.1		45233290-8	Demontaż istniejącego oznakowania			
35 d.7 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
36 d.7 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków do przestawienia 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.7 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
38 d.7 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do przestawienia 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7.2		45233290-8	Oznakowanie pionowe			
39 d.7 .2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60 mm 13	szt. szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
40 d.7 .2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z rozbiórki poz.38	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.7 .2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe z rozbiórki poz.36	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.7 .2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - ostrzegawcze - średnie - folia typ 2 1 <A-6b> 1 <A-6c>	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
43 d.7 .2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - ostrzegawcze - małe - folia typ 2 1 <A-1> 2 <A-3> 1 <A-12a> 1 <A-30>	szt. szt. szt. szt.	1.00 2.00 1.00 1.00	
					RAZEM	5.00
44 d.7 .2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - zakazu - średnie - folia typ 2 1 <B-20> 2 <B-33 - 70km/h>	szt. szt. szt.	1.00 2.00	

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1 <B-34 - 70km/h>	szt.	1.00	
					RAZEM	4.00
45 d.7 .2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - zakazu - małe - folia typ 2	szt.		
			1 <B-33 - 50km/h>	szt.	1.00	
			2 <B-33 - 70km/h>	szt.	2.00	
			1 <B-34 - 70km/h>	szt.	1.00	
					RAZEM	4.00
46 d.7 .2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - nakazu - małe - folia typ 2	szt.		
			2 <C-9>	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
47 d.7 .2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pylon przeszkodowy	szt.		
			2 <U-5a>	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
48 d.7 .2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Tabliczki do znaków pionowych - folia typ 2	szt.		
			1 <T-0 - zmiana nawierzchni>	szt.	1.00	
			1 <T-1 - 40m>	szt.	1.00	
			2 <T-4>	szt.	2.00	
					RAZEM	4.00
7.3		45233290-8	Oznakowanie poziome			
49 d.7 .3	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
			16.94 <P-1b>	m ²	16.94	
			3.96 <P-1e>	m ²	3.96	
			115.07 <P-4>	m ²	115.07	
			29.96 <P-6>	m ²	29.96	
			10.14 <P-7a>	m ²	10.14	
			15.12 <P-7b>	m ²	15.12	
			7.40 <P-12>	m ²	7.40	
			9.5 <P-21a>	m ²	9.50	
					RAZEM	208.09
7.4		45233290-8	Urządzenia BRD			
50 d.7 .4	D-07.05.01	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
			66.0+63.0+60.0+60.0	m	249.00	
					RAZEM	249.00
51 d.7 .4	D-07.05.01	KNNR 6 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne - zakończenia barier	m		
			8.0+12.0+12.0+8.0+12.0+12.0+8.0	m	72.00	
					RAZEM	72.00