
PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 195018Z w miejscowości Barnisław wraz z kanalizacją deszczową, gmina Kołbaskowo
TOM IV - Odtworzenie nawierzchni
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kołbaskowo, obręb Barnisław, dz. nr 26, 45, 88, 104/4, 115, 121, 124, 209, 172/8
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO PROJEKTÓW INBUD S.C.
ADRES WYKONAWCY : ul. Dąbrowskiego 1A, 70-100 Szczecin
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Leszko (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2015

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe	1	19
2	45111200-0	Regulacja urządzeń obcych	20	20
3	45111200-0	Roboty przygotowawcze	21	23
4	45233220-7	Krawężniki i obrzeża	24	30
5	45233220-7	Podbudowy	31	36
6	45233220-7	Jezdnia	37	45
7	45233220-7	Zjazdy	46	53
8	45233220-7	Chodniki	54	55

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111200-0	Roboty rozbiórkowe			
1	D- d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.25	km	0.25	
					RAZEM	0.25
2	D- d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			1516.00	m ²	1516.00	
					RAZEM	1516.00
3	D- d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			12.50+22.80+24.50+17.20+17.80+20.90+22.00+11.70+11.50+6.30+7.30+32.30+32.60+23.80+26.00+13.20+14.20+12.40+14.00+14.20+17.10+9.60+18.20+5.00+23.20+40.90+12.00+14.90+6.50+15.20+16.90	m	536.70	
					RAZEM	536.70
4	D- d.1	KNR AT-03 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji	m ²		
			589.00	m ²	589.00	
					RAZEM	589.00
5	D- d.1	KNR AT-03 0104-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy - wywóz do utylizacji	m ²		
			40.00	m ²	40.00	
					RAZEM	40.00
6	D- d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	t		
			Krotność = 19	t	151.60	
			poz.2*0.04*2.5	t	103.08	
			poz.4*0.07*2.5	t	10.00	
			poz.5*0.10*2.5			
					RAZEM	264.68
7	D- d.1	wycena indywidualna	Opłata za utylizację asfaltu	t		
			poz.6	t	264.68	
					RAZEM	264.68
8	D- d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			Krotność = 2			
			poz.4	m ²	589.00	
					RAZEM	589.00
9	D- d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zeskładowanie na placu budowy	m ²		
			37.50	m ²	37.50	
					RAZEM	37.50
10	D- d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - zeskładowanie na placu budowy	m ²		
			38.50	m ²	38.50	
					RAZEM	38.50
11	D- d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			poz.5+poz.9+poz.10	m ²	116.00	
					RAZEM	116.00
12	D- d.1	KNR AT-03 0105-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji	m ²		
			5.50	m ²	5.50	
					RAZEM	5.50
13	D- d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	t		
			Krotność = 19	t	1.65	
			poz.12*0.12*2.5			
					RAZEM	1.65
14	D- d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz do utylizacji	m		
			9.30+4.10+42.50+95.70+42.90+4.30+31.30+10.70	m	240.80	
					RAZEM	240.80
15	D- d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - zeskładowanie na placu budowy	m		
			20.00+1.00+4.20+1.00+3.00+1.00+1.00	m	31.20	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	31.20
16	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - wywóz do utylizacji 1.00+1.00+1.00+1.00+5.00+29.70+1.80+1.80	m m	 42.30	
					RAZEM	42.30
17	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz do utylizacji poz.8*0.3*2.5 poz.11*0.15*2.5 poz.14*0.3*0.15*2.5 poz.16*0.3*0.08*2.5	t t t t	 441.75 43.50 27.09 2.54	
					RAZEM	514.88
18	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.17	t t	 514.88	
					RAZEM	514.88
19	D-01.02.04	wycena indywidualna	Opłata za recykling tłucznia i gruzu betonowego poz.13+poz.17	t t	 516.53	
					RAZEM	516.53
2		45111200-0	Regulacja urządzeń obcych			
20	D-01.04.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
3		45111200-0	Roboty przygotowawcze			
21	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia poz.4	m ² m ²	 589.00	
					RAZEM	589.00
22	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdu poz.5+poz.12	m ² m ²	 45.50	
					RAZEM	45.50
23	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki poz.9+poz.10	m ² m ²	 76.00	
					RAZEM	76.00
4		45233220-7	Krawężniki i obrzeża			
24	D-08.01.01b	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.26+poz.27+poz.28+poz.29	m m	 448.50	
					RAZEM	448.50
25	D-08.03.01	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II poz.30	m m	 43.10	
					RAZEM	43.10
26	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe z rozbiórki o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.15	m m	 31.20	
					RAZEM	31.20
27	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 113.00+31.00+22.50+24.50+9.50+2.50+2.50+6.00+41.00+48.50+27.50+10.70-15.00	m m	 324.20	
					RAZEM	324.20
28	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 18.00+4.10+15.50+4.50+3.50+6.50+5.00+5.00+5.00+6.00+5.00	m m	 78.10	
					RAZEM	78.10
29	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 15.00	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
30	D-08.03.01	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			30.00+1.00+2.00+2.00+1.00+1.00+2.50+1.80+1.80	m	43.10	
					RAZEM	43.10
5		45233220-7	Podbudowy			
31	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - jezdnie	m ²		
			poz.21	m ²	589.00	
					RAZEM	589.00
32	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 20 cm - jezdnie	m ²		
			poz.21	m ²	589.00	
					RAZEM	589.00
33	D-04.02.02	KNNR 6 0106-06	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm - zjazdu bitumiczne	m ²		
			poz.5	m ²	40.00	
					RAZEM	40.00
34	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 20 cm - zjazdu bitumiczne	m ²		
			poz.5	m ²	40.00	
					RAZEM	40.00
35	D-04.02.02	KNNR 6 0106-06	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm - zjazdu z betonu cementowego	m ²		
			poz.12	m ²	5.50	
					RAZEM	5.50
36	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 15 cm - chodnik	m ²		
			poz.23	m ²	76.00	
					RAZEM	76.00
6		45233220-7	Jezdnie			
37	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
			poz.31	m ²	589.00	
					RAZEM	589.00
38	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm	m ²		
			Krotność = 1.17	m ²	589.00	
			poz.31			
					RAZEM	589.00
39	D-04.07.01a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 15	t	103.08	
			poz.31*0.07*2.5			
					RAZEM	103.08
40	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
			poz.31+poz.3*0.2	m ²	696.34	
					RAZEM	696.34
41	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			poz.40	m ²	696.34	
					RAZEM	696.34
42	D-05.03.05b	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 15	t	87.04	
			poz.41*0.05*2.5			
					RAZEM	87.04
43	D-05.03.27a	KNR AT-03 0103-02 analogia	Ułożenie zbrojenia nawierzchni bitumicznej, siatka zbrojeniowa do nawierzchni bitumicznych	m ²		
			poz.2	m ²	1516.00	
					RAZEM	1516.00
44	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC11S)	m ²		
			poz.2	m ²	1516.00	
					RAZEM	1516.00
45	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 15	t	151.60	
			poz.44*0.04*2.5			
					RAZEM	151.60
7		45233220-7	Zjazdy			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	D- d.7	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.33	m ² m ²	 40.00	
					RAZEM	40.00
47	D- d.7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2 poz.33	m ² m ²	 40.00	
					RAZEM	40.00
48	D- d.7	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 poz.33*0.08*2.5	t t	 8.00	
					RAZEM	8.00
49	D- d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.33	m ² m ²	 40.00	
					RAZEM	40.00
50	D- d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC11S) poz.33	m ² m ²	 40.00	
					RAZEM	40.00
51	D- d.7	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 poz.50*0.04*2.5	t t	 4.00	
					RAZEM	4.00
52	D- d.7	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa C20/25 o grubości 12 cm poz.35	m ² m ²	 5.50	
					RAZEM	5.50
53	D- d.7	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa C20/25 - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm Krotność = 3 poz.52	m ² m ²	 5.50	
					RAZEM	5.50
8		45233220-7	Chodniki			
54	D- d.8	KNNR 6 0502-03 wycena indywidualna	Chodniki z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.9	m ² m ²	 37.50	
					RAZEM	37.50
55	D- d.8	KNNR 6 0503-04 analiza indywidualna	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm z rozbiórki (przyjęto wymianę 25% płytek na nowe) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz.10	m ² m ²	 38.50	
					RAZEM	38.50