
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
77315000-1 77
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI KAMIENIEC
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kołbaskowo - m. Kamieniec
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106
BRANŻA : Drogowa

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2018 r.

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe	1	7
2	45111200-0	Wycinka zieleni	8	12
3	45111200-0	Roboty ziemne	13	18
4	45111200-0	Regulacja urządzeń obcych	19	20
5	45233220-7	Krawężniki i obrzeża	21	26
6	45111200-0	Roboty przygotowawcze	27	27
7	45111200-0	Podbudowy	28	30
8	45233220-7	Nawierzchnie	31	36
9	77315000-1	Roboty wykończeniowe	37	38
10	45233290-8	Organizacja ruchu	39	45
10. 1	45233290-8	Demontaż istniejącego oznakowania	39	40
10. 2	45233290-8	Oznakowanie pionowe	41	44
10. 3	45233290-8	Oznakowanie poziome	45	45

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111200-0	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-08	Rozbiórka nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm - wywóz do utylizacji	m ²		
			915.50 <jezdnia>	m ²	915.50	
					RAZEM	915.50
2 d.1	D-01.02.04	KNNR 2-31 0815-02	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 - wywóz do utylizacji	m ²		
			28.00	m ²	28.00	
					RAZEM	28.00
3 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-03	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz do utylizacji	m		
			239.00	m	239.00	
					RAZEM	239.00
4 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka krawężników betonowych najazdowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			27.50	m	27.50	
					RAZEM	27.50
5 d.1	D-01.02.04	KNNR 1 0202-07 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.1*0.16	m ³	146.48	
			poz.2*0.07	m ³	1.96	
			poz.3*0.35*0.15	m ³	12.55	
			poz.4*0.3*0.15	m ³	1.24	
					RAZEM	162.23
6 d.1	D-01.02.04	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowyladowczymi ponad 1 km	m ³		
			Krotność = 14	m ³	162.23	
			poz.5			
					RAZEM	162.23
7 d.1	D-01.02.04	wycena indywidualna	Opłata za recykling tłucznia i gruzu	m ³		
			poz.5	m ³	162.23	
					RAZEM	162.23
2		45111200-0	Wycinka zieleni			
8 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni do o średnicy 15 cm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
9 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
10 d.2	D-01.02.01	KNNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			3.37	m ³	3.37	
					RAZEM	3.37
11 d.2	D-01.02.01	KNNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			10.38	mp	10.38	
					RAZEM	10.38
12 d.2	D-01.02.01	wycena indywidualna	Rozdrobnienie gałęzi	m ³		
			67.52	m ³	67.52	
					RAZEM	67.52
3		45111200-0	Roboty ziemne			
13 d.3	D-01.01.01a	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.40	km	0.40	
					RAZEM	0.40
14 d.3	D-02.01.01	KNNR 1 0202-07	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			1563.94 <zalącznik nr 2 - tabela robót ziemnych>	m ³	1563.94	
			0 <koryto pod zjazdy bitumiczne>	m ³	0.00	
			0 <koryto pod zjazdy indywidualne>	m ³	0.00	
					RAZEM	1563.94
15 d.3	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowyladowczymi ponad 1 km	m ³		
			Krotność = 14	m ³	1563.94	
			poz.14			

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	D-02.01.01	wycena indywidualna	Oplata za utylizacje gruntu poz.14	m ³ m ³	RAZEM 1563.94	1563.94
17 d.3	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 7.70 <załącznik nr 2 - tabela robót ziemnych>	m ³ m ³	RAZEM 7.70	1563.94 7.70
18 d.3	D-02.03.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów 629.97 <załącznik nr 2 - tabela robót ziemnych>	m ² m ²	RAZEM 629.97	7.70 629.97
4	45111200-0	Regulacja urządzeń obcych			RAZEM	629.97
19 d.4	D-01.04.01	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	7.00	
20 d.4	D-01.04.01	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 8	szt. szt.	8.00	
5	45233220-7	Krawężniki i obrzeża			RAZEM	8.00
21 d.5	D-08.01.01b	KNNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.23+poz.24+poz.25	m m	272.00	
22 d.5	D-08.01.01b	KNNR 2-31 0401-03	Rowki pod oporniki betonowe i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.26	m m	719.00	
23 d.5	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 241.00	m m	241.00	
24 d.5	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 24.00	m m	24.00	
25 d.5	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 7.00	m m	7.00	
26 d.5	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 719.00	m m	719.00	
6	45111200-0	Roboty przygotowawcze			RAZEM	719.00
27 d.6	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdni poz.34A <naw. bitumiczna> poz.34B <zjazdy bitumiczne> poz.36 <zjazdy indywidualne>	m ² m ² m ² m ²	2155.00 132.00 245.50	
7	45111200-0	Podbudowy			RAZEM	2532.50
28 d.7	D-04.04.00a	KNNR 6 0112-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% i wodoprzepuszcza;ności k>8m/dobę gr. 25 cm poz.34A+poz.34B+poz.36 (poz.23+poz.24+poz.25)*0.3 <odsadzka pod krawężnikami> poz.26*0.27 <odsadzka pod opornikami>	m ² m ² m ² m ²	2532.50 81.60 194.13	
29 d.7	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2, warstwa gr.10 cm Krotność = 2 poz.34A	m ² m ²	2155.00	
30 d.7	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20 cm poz.34A+poz.34B+poz.36	m ² m ²	2532.50	
8	45233220-7	Nawierzchnie			RAZEM	2532.50

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.8	D-04.03.01a	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podłoża poz.32	m ² m ²	 2287.00	
					RAZEM	2287.00
32 d.8	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC16W) Krotność = 2 poz.34	m ² m ²	 2287.00	
					RAZEM	2287.00
33 d.8	D-04.03.01a	KNR AT-03 0202-02	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej poz.34	m ² m ²	 2287.00	
					RAZEM	2287.00
34 d.8	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna A11S) 2155.00 <jezdnia> A (suma częściowa) 132.00 <zjazdy bitumiczne> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 2155.00 ----- 2155.00 132.00 ----- 132.00	
					RAZEM	2287.00
35 d.8	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10 poz.32*0.08*2.5 poz.34*0.04*2.5	t t t	 457.40 228.70	
					RAZEM	686.10
36 d.8	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 245.50 <zjazdy>	m ² m ²	 245.50	
					RAZEM	245.50
9		77315000-1	Roboty wykończeniowe			
37 d.9	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 488.00	m ² m ²	 488.00	
					RAZEM	488.00
38 d.9	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.37	m ² m ²	 488.00	
					RAZEM	488.00
10		45233290-8	Organizacja ruchu			
10.1		45233290-8	Demontaż istniejącego oznakowania			
39 d.1 0.1	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
40 d.1 0.1	D-01.02.04	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
10.2		45233290-8	Oznakowanie pionowe			
41 d.1 0.2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
42 d.1 0.2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - ostrzegawcze - średnie - folia typ 2 1 <A-7>	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.1 0.2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - zakazu - folia typ 1 2 <B-43> 1 <B-44>	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
					RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1 0.2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - informacyjne - folia typ 1	szt.		
			2 <D-52>	szt.	2.00	
			1 <D-53>	szt.	1.00	
					RAZEM	3.00
10. 3		45233290-8	Oznakowanie poziome			
45 d.1 0.3	D-07.01.01	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
			4.8 <P-4>	m ²	4.80	
			1.05 <P-13>	m ²	1.05	
			2.43 <P-7c>	m ²	2.43	
					RAZEM	8.28