
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
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DROGI KRAJOWEJ NR 13 W OBRĘBIE
USTOWO
TOM I - CZĘŚĆ 2 - BUDOWA UKŁADU DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kołbaskowo - m. Warzymice
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Leszko (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe	1	12
2	45111200-0	Wycinka zieleni	13	17
3	45111200-0	Roboty ziemne	18	25
4	45111200-0	Roboty przygotowawcze	26	29
5	45233220-7	Krawężniki i obrzeża	30	33
6	45233220-7	Podbudowy	34	36
7	45233220-7	Nawierzchnie	37	40
8	77315000-1	Roboty wykończeniowe	41	42
9	45342000-6	Ogrodzenie	43	47

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	KNR 2-31 0807-03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - zeskładowanie na placu budowy 92.40 <zjazd na teren Drewex>	m ² m ²	 92.40	
					RAZEM	92.40
2 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - wywóz w miejsce wskazane przez inwestora 184.00 <droga i chodnik na terenie Drewex>	m ² m ²	 184.00	
					RAZEM	184.00
3 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-02	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni o gr. 7 cm z wywozem materiału na wysypisko na odl. do 1 km wraz z utylizacją we własnym zakresie 352.00	m ² m ²	 352.00	
					RAZEM	352.00
4 d.1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - wywóz do utylizacji Krotność = 14 poz.3*0.07*2.5	t t	 61.60	
					RAZEM	61.60
5 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0105-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni betonowej jezdni o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji 28.00	m ² m ²	 28.00	
					RAZEM	28.00
6 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0105-03	Rozbiórka podbudowy betonowej jezdni o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji poz.3	m ² m ²	 352.00	
					RAZEM	352.00
7 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka krawężników betonowych - wywóz do utylizacji 161.00	m m	 161.00	
					RAZEM	161.00
8 d.1	D-01.02.04	KNNR 1 0202-07 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2*0.08*2.5 poz.7*0.3*0.15*2.5	t t t	 36.80 18.11	
					RAZEM	54.91
9 d.1	D-01.02.04	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowyladowczymi ponad 1 km Krotność = 14 poz.5*0.2*2.5 poz.6*0.2*2.5 poz.8	t t t t	 14.00 176.00 54.91	
					RAZEM	244.91
10 d.1	D-01.02.03	KNR-W 2-25 0204-02	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - rozebranie - drewno do zagospodarowania dla wykonawcy 17.2*4*2+6.1*4.0*2+17.2*6.1	m ² m ²	 291.32	
					RAZEM	291.32
11 d.1	D-01.02.03	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 97*1.5	m ² m ²	 145.50	
					RAZEM	145.50
12 d.1	D-01.02.03	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość 15 km (3.7*2*41+145.5*1.5)/1000	t t	 0.52	
					RAZEM	0.52
2		45111200-0	Wycinka zieleni			
13 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
14 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
15 d.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.89	m ³ m ³	 0.89	
					RAZEM	0.89
16 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni 4+6+4+11+10+2+2+2+2	m ² m ²	 43.00	

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	43.00
17 d.2	D-01.02.01	wycena indywidualna	Rozdrobnienie gałęzi	m ³		
			80.25*0.6	m ³	48.15	
					RAZEM	48.15
3		45111200-0	Roboty ziemne			
18 d.3	D-01.01.01a	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.10	km	0.10	
					RAZEM	0.10
19 d.3	D-01.02.02	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (grubość warstwy do 90 cm) Krotność = 6	m ³		
			75.60 <załącznik nr 3 - tabela robót ziemnych>	m ³	75.60	
					RAZEM	75.60
20 d.3	D-01.02.02	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach poz.19	m ³		
				m ³	75.60	
					RAZEM	75.60
21 d.3	D-01.02.02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km - wywóz do utylizacji Krotność = 14 poz.20	m ³		
				m ³	75.60	
					RAZEM	75.60
22 d.3	D-02.01.01	KNNR 1 0220-01	Wykopy wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km	m ³		
			497.54 <załącznik nr 3 - tabela robót ziemnych>	m ³	497.54	
					RAZEM	497.54
23 d.3	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km Krotność = 14 poz.22	m ³		
				m ³	497.54	
					RAZEM	497.54
24 d.3	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-03 analogia	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 (doliczyć piasek)	m ³		
			39.34 <załącznik nr 3 - tabela robót ziemnych>	m ³	39.34	
					RAZEM	39.34
25 d.3	D-02.03.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów	m ²		
			96.08 <załącznik nr 4 - tabela plantowania>	m ²	96.08	
					RAZEM	96.08
4		45111200-0	Roboty przygotowawcze			
26 d.4	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.34-poz.27	m ²		
				m ²	745.85	
					RAZEM	745.85
27 d.4	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 2	m ²		
			308.00 <zjazd i zabruki>	m ²	308.00	
					RAZEM	308.00
28 d.4	D-04.01.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.27*0.6	m ³		
				m ³	184.80	
					RAZEM	184.80
29 d.4	D-04.01.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.28	m ³		
				m ³	184.80	
					RAZEM	184.80
5		45233220-7	Krawężniki i obrzeża			
30 d.5	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.31+poz.32+poz.33	m		
				m	329.50	
					RAZEM	329.50
31 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	m		
			204.00	m	204.00	

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	204.00
32 d.5	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 95.00	m m	95.00	
					RAZEM	95.00
33 d.5	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 30.50	m m	30.50	
					RAZEM	30.50
6		45233220-7	Podbudowy			
34 d.6	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.37 (poz.31+poz.32+poz.33)*0.3 <odsadzka pod krawężnikami> poz.38 poz.39	m ² m ² m ² m ²	625.00 98.85 265.00 65.00	
					RAZEM	1053.85
35 d.6	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa gr.10 cm Krotność = 2 poz.37 poz.38 poz.39	m ² m ² m ² m ²	625.00 265.00 65.00	
					RAZEM	955.00
36 d.6	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20 cm poz.37 poz.38 poz.39	m ² m ² m ² m ²	625.00 265.00 65.00	
					RAZEM	955.00
7		45233220-7	Nawierzchnie			
37 d.7	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 625.00 <jezdnia>	m ² m ²	625.00	
					RAZEM	625.00
38 d.7	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej 265.00 <zjazdu>	m ² m ²	265.00	
					RAZEM	265.00
39 d.7	D-05.03.01	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 65.00 <zabruki>	m ² m ²	65.00	
					RAZEM	65.00
40 d.7	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej poz.1 <zjazd na teren Drewex>	m ² m ²	92.40	
					RAZEM	92.40
8		77315000-1	Roboty wykończeniowe			
41 d.8	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 121.50	m ² m ²	121.50	
					RAZEM	121.50
42 d.8	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.41	m ² m ²	121.50	
					RAZEM	121.50
9		45342000-6	Ogrodzenie			
43 d.9	D-07.06.01	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 87.0	m m	87.00	
					RAZEM	87.00
44 d.9	D-07.06.01	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod fundamenty 0.3*0.3*0.3*41	m ³ m ³	1.11	
					RAZEM	1.11
45 d.9	D-07.06.01	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III 0.3*0.3*1.1*41	m ³ m ³	4.06	
					RAZEM	4.06
46 d.9	D-07.06.01	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 0.3*0.3*1.1*41	m ³ m ³	4.06	
					RAZEM	4.06

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.9	D-07.06.01	KNNR 1 0504-05	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.III; dodatk za każde 0,2 m3 objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m3 Krotność = 2 0.3*0.3*1.1*41	m ³ m ³	 4.06	
					RAZEM	4.06