

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W UL. STAWOWEJ W M. PARZYMIECHY OD KM 0 + 000,00 DO
KM 0 + 640,00
ADRES INWESTYCJI : STAWOWA PARZYMIECHY
INWESTOR : GMINA LIPIE
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Banaśkiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Banaśkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 11.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

11. 2012
11.2012

11. 2012

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na
" PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W UL. STAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
PARZYMIECHY, GMINA LIPIE. OD KM 0 + 000,00 DO KM 0 + 640,00

Opracowanie obejmuje przebudowę istniejącej drogi gminnej w m. Parzymiechy ETAP I w zakresie :
- podbudowy
- zjazdów utwardzonych,
- odwodnienia (rowy przydrożne, przepusty),
- robót towarzyszących - zagospodarowania przyległego terenu
uzgodnionym z inwestorem – Gminą Lipie.

Projektowaną szerokość drogi o nawierzchni asfaltobetonowej przyjęto 4,00 mb w uzgodnieniu z inwestorem.
Od km 0 + 000,00 do km 0 + 640,00 – odcinek o szer. 4,00 mb z pobocznymi utwardzonymi szer 2*0,50 mb,

Założenia kosztorysowe:

Grunt kat II - III . Roboty ziemne : ręcznie 10% i mechaniczne 90% przy użyciu koparek podsiębiernych o poj. łyżki 0,25- 0,6 m3 z transportem urobku samochodami wywrotkami o ładowności 5 - 10 ton na odległość 1 km. Plantowanie terenu ręcznie.
Wywóz gruzu z rozbiórki na odl. 5 km. Wywóz zbędnego urobku na odległość 2 km.
Koparka o poj. łyżki 0,15 - 0,40 - 0,60m3,
Spycharki od 75 - 100 KM , równiarka samojezdna 100KM,
Walce stateczne samojezdne 7,5 - 10 - 15 ton,
Samochody wywrotki 5 - 10 ton, samochód skrzyniowy do 5 ton,
Wibrator powierzchniowy .
Rozkładarka do mas bitumicznych.
Skrapiarka do bitumu

Podstawa katalogowa: KNR 4 - 04, KNR AT - 03, KNR 2 - 01, KNR 2 - 31, KNR 2 - 33,
KNR - W 2 - 18 , KNR 2 - 18, KNNR-W - 10.

Przedmiar robót sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r
- Dz. U. nr 202 poz. 2072

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W UL. STAWOWEJ W. M. PARZYMIECHY OD KM 0 + 000,00 DO KM 0 + 640,00					
1	D01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE : pomiarowe, rozbiórkowe, CPV 45111			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.640	km	0.64	
				RAZEM	0.64
d.1	2 KNR AT-03 0101-01 D.01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
d.1	3 KNR 2-31 0804-03 D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno-żwiłowego o grub. 15 cm	m ²		
		7.5*1.00	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
d.1	4 KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (docelowo 4 km) Krotność = 4	m ³		
		11.0*0.05*0.5+7.5*1.0*0.15	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
d.1	5 KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km za dalsze 1 km	m ³		
		1.40	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
2	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111			
d.2	6 KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(166.21-77.22)*0.90	m ³	80.09	
				RAZEM	80.09
d.2	7 KNR 2-01 0228-02 D.02.01.01.	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
		77.22*0.90	m ³	69.50	
				RAZEM	69.50
d.2	8 KNR 2-01 0311-02 D.02.03.01.	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
		77.22*0.10	m ³	7.72	
				RAZEM	7.72
d.2	9 KNR 2-01 0235-02 D.02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(113.99+88.99)*0.9+(590.0*1.4*0.3*0.5)*0.9	m ³	294.19	
				RAZEM	294.19
d.2	10 KNR 2-01 0313-02 D.02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
		(113.99+88.90)*0.1+(590.0*1.4*0.3*0.5)*0.1	m ³	32.68	
				RAZEM	32.68
d.2	11 KNR-W 2-01 0228-01 D.02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		32.68+77.22	m ³	109.90	
				RAZEM	109.90
d.2	12 KNR 2-01 0205-04 D.02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - rów przydrożny	m ³		
		(490.0*(2.0+0.4)*0.5*0.4)*0.9	m ³	211.68	
				RAZEM	211.68
d.2	13 KNR 2-01 0414-02 D.02.01.01.	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m ³		
		(490.0*(2.0+0.4)*0.5*0.4)*0.1	m ³	23.52	
				RAZEM	23.52
d.2	14 KNR 2-01 0506-07 D.06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		(490.0*0.4+490.0*2.0+71.5*1.5+3.0*3.5*2)-42.0*2.4	m ²	1203.45	
				RAZEM	1203.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 2-01 0217-04 D.02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.0*1.6*630.0*0.9	m ³ m ³	 907.20	
				RAZEM	907.20
16 d.2	KNR 2-01 0317-05 D.02.01.01.	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 1.0*1.6*630.0*0.1	m ³ m ³	 100.80	
				RAZEM	100.80
17 d.2	KNR 2-01 0322-02 D.02.01.01.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.6*630.0*2	m ² m ²	 2016.00	
				RAZEM	2016.00
18 d.2	KNR 2-01 0211-03 D.02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (docelowo 2 km 630.0*0.5	m ³ m ³	 315.00	
				RAZEM	315.00
19 d.2	KNR 2-01 0214-02 D.02.01.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (+ 1km) 630.0*0.5	m ³ m ³	 315.00	
				RAZEM	315.00
3 D.04.00.00. POBUDOWA CPV 45233					
20 d.3	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 560.00*4.40+80.00*4.20+7.5*1.20+1.0	m ² m ²	 2810.00	
				RAZEM	2810.00
21 d.3	KNR 2-31 0114-05 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (docelowo 15 cm) 2810.00	m ² m ²	 2810.00	
				RAZEM	2810.00
22 d.3	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (docelowo 5 cm) 2810.00	m ² m ²	 2810.00	
				RAZEM	2810.00
23 d.3	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (-3 cm) Krotność = 3 -2810.00	m ² m ²	 -2810.00	
				RAZEM	-2810.00
24 d.3	KNR 2-31 0601-01 D.06.05.01	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gr.III o głębok.ulożenia 30 cm 12*0.80	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
4 POBOCZA I ZJAZDY UTWARDZONE CPV 45233					
25 d.4	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 8.0*0.5+2.5*5.0+4.0*5.0*4+3.2*5.0+3.5*5.0+5.0*5.0+6.0*5.0	m ² m ²	 185.00	
				RAZEM	185.00
26 d.4	KNR 2-31 0204-05 D.04.04.02.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm (zjazdy 10 cm) 185.00	m ² m ²	 185.00	
				RAZEM	185.00
27 d.4	KNR 2-31 0204-06 D.04.04.02.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (+ 3 cm) Krotność = 3 185.00	m ² m ²	 185.00	
				RAZEM	185.00
5 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI CPV 45233					
28 d.5	KNR 2-31 1404-04 D.03.01.01.	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu 6.00	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.5	KNR-W 2-18 0408-06 D.03.01.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400/11,7 mm typ ciężki S lub równoważne 7*6.00	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
30 d.5	KNR 2-31 0605-03 D.03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2*7	ściank. ściank.	 14.00	
				RAZEM	14.00
31 d.5	KNR 2-31 0605-01 D.03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 42.0*0.5*0.1	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10
32 d.5	KNR 2-18 0501-01 D.02.01.01.	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 630.0*1.00	m ² m ²	 630.00	
				RAZEM	630.00
33 d.5	KNR 2-18 0501-03 D.02.01.01.	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 1.0*630.0	m ² m ²	 630.00	
				RAZEM	630.00
34 d.5	KNR 2-01 0230-01 D.02.01.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 907.20-(630.0*0.2+630.0*0.3)	m ³ m ³	 592.20	
				RAZEM	592.20
35 d.5	KNR 2-01 0320-05 D.02.01.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 100.80	m ³ m ³	 100.80	
				RAZEM	100.80
36 d.5	KNR 2-01 0236-02 D.02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 592.20+100.80	m ³ m ³	 693.00	
				RAZEM	693.00
37 d.5	KNR-W 10 2111-03 D.06.01.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2 14.0*0.72+2.0*3.0	m ² m ²	 16.08	
				RAZEM	16.08
38 d.5	KNR 2-33 0606-01 D.03.01.01.	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ruro- wych (3.20*2.0*0.2*2)-0.51	m ³ m ³	 2.05	
				RAZEM	2.05
6 D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233					
39 d.6	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m SP - 04 4.00*2	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
40 d.6	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 4.00*2	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00