

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ -
ETAP I (Zamieszczenie)
ADRES INWESTYCJI : Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/38, 1149/39
INWESTOR : GMINA PISZ
ADRES INWESTORA : ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Renata Ciecierska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Artur Ciecierski
DATA OPRACOWANIA : 04.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

a) podstawa ustalenia jednostkowych nakładów rzeczowych (wg kolejności):

" nakłady określone w KNNR-ach,

" nakłady określone w KNR-ach,

" nakłady określone w KSNR-ach

" kalkulacja indywidualna

b) podstawą sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowi Dz.U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18.05.2004r. wydany przez Ministra Infrastruktury oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004 oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004, prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r., nr 113, poz. 759 ze zm.)

c) podstawą ustalenia cen jest SEKOCENBUD, INTERCENBUD - ceny niskie krajowe i niskie ceny regionalne.

d) wskaźnik narzutów kosztów pośrednich do kalkulacji szczegółowej: 50,00%

e) koszty pośrednie obliczone są według formuły zawartej w Dz.U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18.05.2004r. wydany przez Ministra Infrastruktury oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004 oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004, prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r., nr 113, poz. 759 ze zm.)

f) wskaźnik narzutu zysku do kalkulacji szczegółowej: 8,00%

g) zysk kalkulacyjny obliczony jest według formuły. Dz.U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18.05.2004r. wydany przez Ministra Infrastruktury oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004 oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004, prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r., nr 113, poz. 759 ze zm.)

h) dane dotyczące odległości transportu materiałów:

odległość transportu wywozu gruntu: 5 km,

odległość transportu materiałów z rozbiórek (gruzu): 5 km.

i) roboczegodzina do kalkulacji szczegółowej : 13,50 - roboty drogowe

j) opracowanie kosztorysowe jest integralną częścią opracowania projektowego i tylko wraz z nim stanowi całość, będącą podstawą do wyceny inwestycji przez oferenta

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa Inwestycji : BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA
ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ ETAP I - NAWIERZCHNIA PALCU ASFALTOWA (ZAMIENNIE)

Charakterystyka Robót:

Łączna powierzchnia robót - 3455 m2

Place manewrowe nawierzchnia asfaltowa (ZAMIENNIE) 3455 m2
Miejsca parkingowe z betonowej kostki brukowej 175 m2
Chodniki z betonowej kostki brukowej 64 m2
Zjazd bitumiczny 143 m2
Znaki 6szt
Krawężniki 252mb
Obrzeża 81 mb

CPV: 45233000-9, Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Waluta: PLN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA					
ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ - ETAP I (plac asfaltowy zamiennie)					
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Wytyczenie projektowanych krawężników, obrzeży, placów manewrowych, chodników, opasek wykonanej budowy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w gminie Pisz ETAP I Przedmiar: 3455m2 Krotność = 0.1 3455	m ² m ²	 3455.00	
				RAZEM	3455.00
2 KNNR 1 d.1 0111-01 cena zakładowa		Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		D.02.00.00. Roboty ziemne			
3 KNNR 1 d.2 0202-10		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Przedmiar 920m3 920	m ³ m ³	 920.00	
				RAZEM	920.00
4 KNNR 1 d.2 0208-02		Wykopy. Dodatek za transport - odległość do 5km Przedmiar 920m3 920	m ³ m ³	 920.00	
				RAZEM	920.00
3		D.05.00.00. Zjazd bitumiczny			
5 KNNR 6 d.3 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Przedmiar: 156,00m2 156.00	m ² m ²	 156.00	
				RAZEM	156.00
6 KNNR 6 d.3 0113-03		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 20 cm p Przedmiar: 156m2 156.00	m ² m ²	 156.00	
				RAZEM	156.00
7 KNR AT-03 d.3 0202-01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 146.00	m ² m ²	 146.00	
				RAZEM	146.00
8 KNNR 6 d.3 0308-01		Wykonanie warstwy podbudowy z b. asfalt. AC 16 W asfalt D50/70o gr. 10 cm. KR 4 Przedmiar: 146,00m2 146.00	m ² m ²	 146.00	
				RAZEM	146.00
9 KNNR 6 d.3 0308-01		Wykonanie warstwy wiążącej z b. asfalt. AC 16 W asfalt D50/70o gr. 8 cm. KR 4 Przedmiar: 143m2 143.00	m ² m ²	 143.00	
				RAZEM	143.00
10 KNR AT-03 d.3 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 143.00	m ² m ²	 143.00	
				RAZEM	143.00
11 KNNR 6 d.3 0309-02		Wykonanie warstwy ścierlanej z b. asfalt. AC 11 S asfalt D50/70o gr. 5 cm. KR 4 Przedmiar: 143m2 143	m ² m ²	 143.00	
				RAZEM	143.00
4		D.05.00.00. Plac manewrowy asfaltowy zamiennie			
12 KNNR 6 d.4 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Przedmiar: 3455+14=3469m2 3469	m ² m ²	 3469.00	
				RAZEM	3469.00
13 KNNR 6 d.4 0113-03		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 20 cm p Przedmiar: 3455+14=3469m2 3469	m ² m ²	 3469.00	
				RAZEM	3469.00
14 KNR AT-03 d.4 0202-01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3455	m ²	3455.00	
				RAZEM	3455.00
15	KNNR 6 d.4 0308-01	Wykonanie warstwy podbudowy z b. asfalt. AC 16 W asfalt D50/70o gr. 10 cm. KR 4 Przedmiar: 146,00m ² 3455	m ² m ²	 3455.00	
				RAZEM	3455.00
16	KNNR 6 d.4 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej z b. asfalt. AC 16 W asfalt D50/70o gr. 8 cm. KR 4 Przedmiar: 143m ² 3455	m ² m ²	 3455.00	
				RAZEM	3455.00
17	KNNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3455	m ² m ²	 3455.00	
				RAZEM	3455.00
18	KNNR 6 d.4 0309-02	Wykonanie warstwy ścierlanej z b. asfalt. AC 11 S asfalt D50/70o gr. 5 cm. KR 4 Przedmiar: 143m ² 3455	m ² m ²	 3455.00	
				RAZEM	3455.00
5		D.05.00.00. Parking z betonowej kostki brukowej			
19	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Przedmiar: 175+8=183m ² 183	m ² m ²	 183.00	
				RAZEM	183.00
20	KNNR 6 d.5 0112-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym. Przedmiar: 175+8=183m ² 183	m ² m ²	 183.00	
				RAZEM	183.00
21	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 30 cm Przedmiar: 175+4=179m ² 179	m ² m ²	 179.00	
				RAZEM	179.00
22	KNNR 6 d.5 0502-03	Wykonanie parkingu z betonowej kostki brukowej bezfazowej kolorowej (wydzielenie miejsc postojowych z innego koloru kostki) oraz wykonanie z kostki koloru niebieskiego miejsca dla osoby niepełnosprawnej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -grubości 3-5cm Przedmiar:175m ² 175	m ² m ²	 175.00	
				RAZEM	175.00
6		D.05.00.00. Chodniki z kostki brukowej betonowej			
23	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Przedmiar:13+44+7=64m ² 64	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
24	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 20 cm Przedmiar:13+44+7=64m ² 64	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
25	KNNR 6 d.6 0502-03	Wykonanie chodników i opasek z betonowej kostki brukowej bezfazowej kolorowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -grubości 3-5cm Przedmiar:13+44+7=64m ² 64	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
7		D.07.00.00. Elementy organizacji ruchu i bezpieczeństwa na drodze			
26	SST- d.7 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokuczkową. Pozycja obejmuje wykonanie oznakowania poziomego P-24. Przedmiar:0,76m ² 0.8	m ² m ²	 0.80	
				RAZEM	0.80
27	KNNR 6 d.7 0702-01	Ustwienie słupków stalowych ocynkowanych o 50mm pod znaki pionowe. Przedmiar:5 szt. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNNR 6 d.7 0702-05	Przygotowanie i zamocowanie tablic znaków pionowych według oznakowania pionowego rys. nr 2. Przedmiar:6szt. 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.7	KNNR 6 0702-05	Przygotowanie i zamocowanie tablic znaków tablice informacyjne 2 sztuki o maksymalnych wymiarach (3,0mx1,0m) na słupkach stalowych ocynkowanych informujące o PSZOK oraz STACJI PRZEŁADUNKOWEJ. Szczegółową treść tablicy, kolorystykę oraz wielkość liter należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa Przedmiar:2szt. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.7	KNR AT-04 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe z tworzywa sztucznego U-16 progi przystosowane do ruchu ciężkiego pojazdów montowane do nawierzchni jezdni Przedmiar:2x10mb=20mb 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
31 d.7	kalkulacja własna	Szlaban automatyczny wraz z montażem i sterowaniem 4.0	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
8		D.08.00.00. Elementy jezdni			
32 d.8	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30cm na ławie bet. C12/15 z oporem - chodniki i zjazdy Przedmiar: 14+10+22+27+1+7=81mb 81	m m	 81.00	
				RAZEM	81.00
33 d.8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Przedmiar: 116+9+6+8+1+1+1+10+53+47=252mb 252	m m	 252.00	
				RAZEM	252.00