

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : „Zagospodarowanie centrum wsi Chełmiec.”
Adres inwestycji : ulice Szkolna i Witosa w miejscowości Chełmiec
Inwestor : Gmina Chełmiec; ul. Papieska 2; 33-395 Chełmiec
Branża : drogowa
Data opracowania : czerwiec 2012
CPV : 45233120-6

Wartość kosztorysowa robót netto :

Podatek VAT :

Wartość kosztorysowa robót brutto :

Słownie:

Opracował:

inż. Jacek Pańuch
Uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w szczególności drogowej
Nr ewid. SLK/0646/OWOD/CA

Zatwierdził:

WOJ. GMINY
inż. Bernard Stawiarski

Lp.	Opis	Jedn. Obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ulica Szkolna				
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim D-01.01.01	km	0,30		
2 d.1.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm D-01.02.04	m	19,00		
3 d.1.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km D-01.02.04	m2	1 029,00		
4 d.1.1	Rozbiórka kostki betonowej i płyt ażurowych D-01.02.04	m2	843,00		
5 d.1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 3 km D-01.02.04	m3	67,44		
6 d.1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km D-02.01.01	m3	564,59		
	Razem dział Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.2	Jezdnia i zatoka postojowa				
7 d.1.2	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm D-04.05.01	m2	1 894,00		
8 d.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm D-04.04.02	m2	1 894,00		
9 d.1.2	Ściek z kostki betonowej gr 8cm z dwóch kostek betonowych prostokątnych 20x10cm na ławie betonowej gr 10cm	m2	118,60		
10 d.1.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm D-05.03.05b	m2	1 538,00		
11 d.1.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm D-05.03.05a	m2	1 538,00		
12 d.1.2	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - wykonanie nawierzchni zatoki postojowej - płyty typu JUMBO D-10.03.01	m2	356,00		
13 d.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm – pobocze D-05.02.01	m2	45,00		
	Razem dział Jezdnia i zatoka postojowa				
1.3	Chodnik				

14 d.1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm D-04.04.02	m2	861,00		
15 d.1.3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - pod zjazdami D-04.04.01	m2	415,00		
16 d.1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka szara D-08.02.02	m2	446,00		
17 d.1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej D-08.02.02	m2	415,00		
18 d.1.3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej na ławie betonowej V=0,02 m3/mb D-08.03.01	m	392,00		
19 d.1.3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej na ławie betonowej V=0,07 m3/mb D-08.01.01b	m	423,00		
20 d.1.3	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cem.piaskowej - krawężnik niski 15x22cm na ławie betonowej V=0,07 m3/mb D-08.01.01b	m	263,00		
	Razem dział Chodnik				
1.4	Roboty wykończeniowe i towarzyszące				
21 d.1.4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm D-09.01.01	m2	1 070,00		
22 d.1.4	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych D-03.02.01	szt.	9,00		
23 d.1.4	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Tuja szmaragdowa, wysokość min. 100 cm D-09.01.01	szt.	30,00		
	Razem dział Roboty wykończeniowe i towarzyszące				
Razem dział ulica Szkolna					
2	Ulica Witosa				
2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
24 d.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim D-01.01.01	km	0,26		
25 d.2.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm D-01.02.04	m	248,00		
26 d.2.1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km D-01.02.04	m2	115,00		
27 d.2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km D-02.01.01	m3	123,95		

	Razem dział Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
2.2	Chodnik				
28 d.2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm D-04.04.02	m2	417,00		
29 d.2.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - pod zjazdami D-04.04.01	m2	40,00		
30 d.2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka szara D-08.02.02	m2	377,00		
31 d.2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej D-08.02.02	m2	40,00		
32 d.2.2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej na ławie betonowej V=0,02 m3/mb D-08.03.01	m	236,00		
33 d.2.2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej na ławie betonowej V=0,07 m3/mb D-08.01.01b	m	197,00		
34 d.2.2	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cem.pia-skowej - krawężnik niski 15x22cm na ławie betonowej V=0,07 m3/mb D-08.01.01b	m	30,00		
35 d.2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - uzupełnienie podbudowy D-04.04.02	m2	115,00		
36 d.2.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po za-gęszcz. 6 cm D-05.03.05b	m2	115,00		
37 d.2.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po za-gęszcz. 4 cm D-05.03.05a	m2	115,00		
	Razem dział Chodnik				
2.3	Roboty wykończeniowe i towarzyszące				
38 d.2.3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm D-09.01.01	m2	141,60		
	Razem dział Roboty wykończeniowe i towarzyszące				
Razem dział ulica Witosa					

Wartość kosztorysu netto:
VAT 23%:
Wartość kosztorysu brutto:
Słownie:

Poluch

TABELA ELEMETÓW SCALONYCH

Lp.	Opis	Wartość
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	Jezdnia i zatoka postojowa	
1.3	Chodnik	
1.4	Roboty wykończeniowe i towarzyszące	
1,00	Ulica Szkolna	
2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.2	Chodnik	
2.3	Roboty wykończeniowe i towarzyszące	
2,00	Ulica Witosa	
Wartość kosztorysu netto:		
VAT 23%:		
Wartość kosztorysu brutto:		
Słownie:		

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa inwestycji: „Zagospodarowanie centrum wsi Chełmiec”
Adres inwestycji: ul. Szkolna i Witosa w miejscowości Chełmiec.
Inwestor: Gmina Chełmiec, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec.

I. OPIS OBIEKTU

Planowana inwestycja będzie polegała na wykonaniu: jezdni bitumicznej, chodników z kostki brukowej, zatoki postojowej z płyt ażurowych na ulicach Szkolnej i Witosa, na działkach nr 319, 324, 372 i 373/12 w miejscowości Chełmiec, gmina Chełmiec.

II. DANE OGÓLNE

1. ul. Szkolna:

- powierzchnia jezdni – 1.538,00 m²
- powierzchnia chodników – 446,00 m²
- powierzchnia zjazdów – 415,00 m²
- powierzchnia zatoki postojowej – 356,00 m²

2. ul. Witosa:

- powierzchnia chodników – 377,00 m²
- powierzchnia uzupełnienia nawierzchni bitumicznej przy krawężniku – 135,00 m²
- powierzchnia zjazdów – 40,00 m²

III. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Zakres planowanych robót:

- rozbiórki istniejących nawierzchni jezdni i zjazdów
- wykonanie korytowania wraz z odwozem gruntu
- stabilizacja podłoża pod w-wy konstrukcyjne jezdni i zatoki postojowej
- wykonanie podbudowy pod jezdnie, chodniki i zatokę postojową
- wykonanie nawierzchni jezdni chodników i zatoki postojowej

2. Informacja o wykorzystanych katalogach i bazie cenowej

2.1. Baza cenowa: „Sekocenbud” II kwartał 2012r., analiza własna, dane rynkowe.

2.2. Katalogi: KNR, KNNR jako wyjściowe, ceny w kosztorysie zespolone.

2.3. Narzuty kosztorysu oraz stawka robocizny:

- Koszty pośrednie (Kp) – 80% (R, S)
- Zysk (Z) – 15% (R, S, Kp)
- Robocizna (R) – 15,00 zł/r-g

3. Odległości wywozu ziemi – do 3km, odległość wywozu gruzu – do 3km.

IV. PODSTAWA OPRACOWANIA, JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA

1. Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora.

2. Jednostka opracowująca:

DRO-TECH inż. Bogdan Stolarczyk, 33-386 Podegrodzie 434.

3. Uzasadnienie celowości inwestycji: potrzeby mieszkańców gminy.

Opracował:

inż. Jacek Paluch
Uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności drogowej
Nr ewid. SLK/0546/OWOD/04