



KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Sienkiewicza w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : Ulica Sienkiewicza w Grójcu od km 0+515,50 do km 1+352,40
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bednarski (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : październik 2017

Poziom cen : 4 kw. 2017 Ceny średnie RMS (Intercenbud)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2017

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Sienkiewicza w Grójcu

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa ulicy Sienkiewicza							
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	D-01.02.04	KNR 2-25 0307-04 zał nr 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²	63,36		
2 d.1	D-01.02.04	KNR 2-25 0312-03 zał nr 1	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - rozebranie	m ²	6,72		
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-25 0313-04 zał nr 1	Furtki obciążone siatką ze słupkami stalowymi - rozebranie	m ²	1,60		
4 d.1	D-01.02.04	KNR 4-01 0212-03 zał nr 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,54		
5 d.1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-19 0108-20 zał nr 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 3 km	m ³	0,54		
6 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02 zał nr 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m	7,00		
7 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04 zał nr 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12 cm mechanicznie Krotność = 3	m ²	58,75		
8 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02 zał nr 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m ²	58,75		
9 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-04 zał nr 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,5	m ²	58,75		
10 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-06 zał nr 1	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	7,80		
11 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02 zał nr 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0,67	m ²	224,61		
12 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02 zał nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	40,00		
13 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 zał nr 1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	m ³	2,88		
14 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08 zał nr 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	34,50		
15 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01 zał nr 1	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	54,11		
16 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05 zał nr 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m ³	54,11		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
2			Roboty przygotowawcze				
17 d.2	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,85		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
3		45111000-8	Roboty ziemne				
18 d.3	D-02.00.01	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ z transportem urobku na odległość 10 km samochodami samowyladowczymi. Rozbiórka nawierzchni z destruktu	m ³	602,63		
19 d.3	D-02.00.01	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 4 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi.	m ³	5 236,88		
20 d.3	D-02.00.01	KNNR 1 0209-08 z. sz.2.1.1. 9906-04/01 zał nr 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II - praca w gruncie oblepiającym	m ³	2,55		
21 d.3	D-02.00.01	KNNR 1 0211-01 z. sz.2.1.5. 9908-02 zał nr 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi w gruncie kat. I-II - przerzucanie gruntu uprzednio wydobytego	m ³	2,55		
Razem dział: Roboty ziemne							
4		45233000-9	Krawężniki i obrzeża				

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Sienkiewicza w Grójcu

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-04 zał nr 2	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo - piaskowej.	m	1 732,80		
23 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 zał nr 3	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,0575 m2) na podsypce cementowo-piaskowej.	m	23,90		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża							
5		45233000-9	Podbudowy				
24 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 zał nr 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni	m ²	6 503,14		
25 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 zał nr 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m ²	822,57		
26 d.5	D-02.03.01c	KNNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m (gęstość 400 g/m2)	m ²	7 090,02		
27 d.5	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01 zał nr 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm.(jezdni w-wa mrozoochronna) i zjazdy Krotność = 1,5	m ²	7 325,71		
28 d.5	D-04.05.00 I D-04.05.01	KNNR 6 0109-02 zał. nr 2	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą jezdni	m ²	6 218,08		
29 d.5	D-04.05.00 I D-04.05.01	KNNR 6 0113-06 zał nr 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm zjazdu	m ²	785,24		
30 d.5	D-04.05.00 I D-04.05.01	KNNR 6 0113-06 zał nr 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,33	m ²	5 702,76		
Razem dział: Podbudowy							
6		45233000-9	Nawierzchnie				
31 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 1105-03	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem (przełożenie) Krotność = 1,3	m ²	43,60		
Razem dział: Nawierzchnie							
7		45111300-1	Roboty remontowe				
32 d.7	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni rewizyjnych.	m ³	0,80		
33 d.7	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni rewizyjnych (wymiana).	m ³	0,30		
34 d.7	D-01.03.04	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Pokrywy studni telefonicznych.	m ³	0,10		
35 d.7	D-01.03.04	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Pokrywy studni telefonicznych, wymiana ramy i pokryw studni (komplet).	m ³	0,10		
36 d.7	D-01.03.05 I D-01.03.06	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne urządzeń gazowych i wodociągowych.	m ³	3,70		
37 d.7	D-01.03.05 I D-01.03.06	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne urządzeń gazowych i wodociągowych (wymiana).	m ³	0,40		
38 d.7	D-01.03.05 I D-01.03.06	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne hydrantów (wymiana).	m ³	0,10		
39 d.7	D-01.03.06	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm typ Arot	m	22,70		
Razem dział: Roboty remontowe							
8			Oznakowanie pionowe				
40 d.8	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków pojedynczych	szt.	9,00		
41 d.8	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych	szt.	5,00		
42 d.8	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych (szubiennica)	szt.	1,00		
43 d.8	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu o pow. ponad 0.3 m2. grupa C	szt.	1,00		
44 d.8	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 grupy A	szt.	4,00		
45 d.8	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600x750 o pow. ponad 0.3 m2. grupy D	szt.	10,00		
46 d.8	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki tabliczki T o pow. do 0.3 m2.	szt.	3,00		
47 d.8	D-07.02.01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowisków	szt.	2,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Sienkiewicza w Grójcu

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Oznakowanie pionowe							
9			Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne				
48 d.9	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie, grubości 0,9-3,0 mm - oznakowanie gładkie. P-13	m ²	0,79		
49 d.9	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie, grubości 2,0-5,0 mm strukturalne. linie P-1e, P-4	m ²	9,62		
Razem dział: Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne							
10			Urządzenia bezpieczeństwa				
50 d.10	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe z pylonem. Znak U-5a	szt.	1,00		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: