



KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej "Osiedla Centrum" w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Centrum
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

Poziom cen : 1 kw. 2017 Ceny średnie RMS (Intercebud)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej "Osiedla Centrum" w Grójcu

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa drogi gminnej Osiedla Centrum w Grójcu							
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1 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	419,00		
2 d.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 zał nr 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki ina odl. do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	932,75		
3 d.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 zał nr 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki ina odl. do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 1,5	m ²	783,88		
4 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-02 zał nr 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	30,40		
5 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	53,84		
6 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-04 zał nr 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	888,30		
7 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02 zał nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	581,20		
8 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 zał nr 1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	m ³	34,87		
9 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-06 zał nr 1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	43,25		
10 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-08 zał nr 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	64,80		
11 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-07 zał nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej (odzysk)	m ²	79,80		
12 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-02 zał nr 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	865,60		
13 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-07 zał nr 1	Rozebranie umocnia na skarp rowu z płyt betonowych ECO o wymiarach 40x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	19,60		
14 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01 zał nr 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	292,15		
15 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05 zał nr 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m ³	292,15		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
2			Roboty przygotowawcze				
16 d.2	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,50		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
3		45111000-8	Roboty ziemne				
17 d.3	D-02.00.01	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km. Koryto pod warstwy konstrukcyjne jezdni bitumicznej.	m ³	32,43		
18 d.3	D-02.01.01	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km. Koryta gł. 32 cm pod warstwy konstrukcyjne chodników.	m ³	38,56		
19 d.3	D-02.00.01	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km. Zjazdy i parkingi	m ³	54,90		
20 d.3	D-02.01.01	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km. Koryto pod nawierzchnię jezdni z kostki	m ³	167,68		
Razem dział: Roboty ziemne							
4		45233000-9	Krawężniki i obrzeża				
21 d.4	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 zał nr 3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej.	m	712,60		
22 d.4	D-08.01.01	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	166,50		
23 d.4	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03 zał nr 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,017 m2), spoiny wypełnione piaskiem.	m	67,70		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża							
5		45233000-9	Podbudowy				
24 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 zał nr 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	204,92		
25 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 zał nr 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Zjazdy, Chodniki, Jezdnia z kostki	m ²	1 049,20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej "Osiedla Centrum" w Grójcu

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.5	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01 zał nr 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Krotność = 1,5	m ²	204,92		
27 d.5	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01 zał nr 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Chodniki, jezdnia, zjazdy i progi	m ²	1 049,20		
28 d.5	D-04.05.00 I D-04.06.01b	KNNR 6 0109-03 zał nr 3	Podbudowy betonowe (C12/15) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Progi	m ²	32,40		
29 d.5	D-04.05.00 I D-04.05.01	KNNR 6 0109-03 zał. nr 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniariskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	647,82		
30 d.5	D-04.05.00 I D-04.05.01	KNNR 6 0109-02 zał nr 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniariskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą. Zjazdy	m ²	431,40		
31 d.5	D-04.05.00 I D-04.05.01	KNNR 6 0109-01 zał nr 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniariskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki.	m ²	142,50		
32 d.5	D-04.05.00 I D-04.05.01	KNNR 6 0107-01 zał nr 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 8 cm Krotność = 0,8	m ³	13,19		
33 d.5	D-05.03.26g	KNR AT-04 0101-01 załącznik nr 3	Zbrojenie z kompozytu (polipropylenowa siatka o sztywnych węzłach na geowłókninie). Połączenia nawierzchni bitumicznych, stniejącej z projektowaną.	m ²	103,67		
34 d.5	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 zał nr 3	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z betonowej i kamiennej	m ²	553,83		
35 d.5	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 zał nr 3	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy po frezowaniu. Jezdnia.	m ²	2 973,10		
Razem dział: Podbudowy							
6		45233000-9	Nawierzchnie				
36 d.6	D-05.03.5b	KNNR 6 0308-01 zał nr 3	Warstwa wiążąca nawierzchni z BA AC16W dla KR3. Grubość warstwy 4 cm	m ²	629,00		
37 d.6	D-05.03.5b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	20,00		
38 d.6	D-05.03.5a	KNR AT-03 0302-04 zał nr 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC11S dla KR3 o gr. 5 cm	m ²	2 973,10		
39 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 zał nr 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	142,50		
40 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 zał nr 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy i parkingi	m ²	532,65		
41 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 zał nr 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Jezdnia	m ²	479,70		
42 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 zał nr 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Progi zwalniające	m ²	32,40		
43 d.6	D-05.03.01	KNNR 6 0502-03 zał nr 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z odzysku)	m ²	79,80		
44 d.6	D-06.01.01	KNNR 6 0307-01 zał nr 3	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych Eco grubości 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem (płyty z rozbiórki)	m ²	19,60		
45 d.6	D-05.02.01	KNNR 6 0204-05 zał nr 3	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 12 cm. Poboczne utwardzone Krotność = 1,2	m ²	282,24		
46 d.6	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01 zał nr 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	156,00		
Razem dział: Nawierzchnie							
7		45111300-1	Roboty remontowe - regulacja				
47 d.7	D-01.03.04 I D-01.03.05	KNNR 6 1305-01 zał 5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne urządzeń gazowych i wodociagowych szt 7	m ³	0,70		
48 d.7	D-01.03.04	KNNR 6 1305-01 zał 5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Pokrywy studni telefonicznych, wymiana ramy studni szt 2.	m ³	0,20		
49 d.7	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01 zał 5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni re-wizyjnych i wpusty ściekowe szt 24.	m ³	2,40		
Razem dział: Roboty remontowe - regulacja							
8		45232410-9	Odwodnienie				
50 d.8	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0202-02 zał nr 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na najbliższe dostępnne dla wykonawcy składowisko samochodami samowytładowczymi. Studzienki ściekowe i przykanaliki.	m ³	37,37		
51 d.8	D-03.02.01	KNR 2-18 0501-01 zał nr 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Wykonanie przykanalików i kanału deszczowego.	m ²	7,77		
52 d.8	D-03.02.01	KNR 2-01 0320-0101 zał nr 4	Wstępna zasypka i zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych po wykonaniu przykanalików, studzienek ściekowych.	m ³	29,86		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej "Osiedla Centrum" w Grójcu

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.8	D-03.02.01	KNNR 4 1308-03 zał nr 4	Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Przykanaliki.	m	11,10		
54 d.8	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02 zał nr 4	Studzienki ściekowe uliczne z kręgów betonowych o śr. 500 mm z betonu klasy C20/25 wysokości 30 cm lub 50 cm z osadnikiem bez syfonu. Ława fundamentowa gr. 15 cm z betonu C12/15 na podsypce z kruszywa łamanego gr. 10 cm. Wpust uliczny żeliwny typ ciężki z koszem do wpustów z kołnierzem. Pierścień odciążający średnicy 650 mm z betonu wibroprasowanego klasy C16/20 na płycie fundamentowej gr. 15 cm wykonanej z betonu klasy C12/15.	szt.	6,00		
55 d.8	D-03.02.01	KNR 2-01 0236-01 zał nr 4	Zagęszczenie zasypki wykopów po wykonaniu przykanalików i studzienek ściekowych.	m ³	29,86		
Razem dział: Odwodnienie							
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu							