



KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Akacjowej w Grójcu wraz z ciągiem pieszo-jezdnym
ADRES INWESTYCJI : dz nr ewid. 4138/21, 3447/16, 3445/23, 4351
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogowa

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa ulicy Akacjowej w Grójcu wraz z ciągiem pieszo-jezdnym

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Ulica Akacjowa w Grójcu							
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1	D-01.02. d.1 04	KNNR 6 0803-07 załącznik nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej. Odzysk	m ²	1,20		
2	D-01.02. d.1 04	KSNR 6 0803-07 załącznik nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej. Odzysk i wbudowanie	m ²	37,44		
3	D-01.02. d.1 04	KNNR 6 0801-04 załącznik nr 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	37,44		
4	D-01.02. d.1 04	KNNR 6 0806-02 załącznik nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,80		
5	D-01.02. d.1 04	KNR 2-31 0812-03 z.o.2. 13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1,97		
6	D-01.02. d.1 04	KNNR 6 0806-08 załącznik nr 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	20,80		
7	D-01.02. d.1 04	KNR AT-03 0104-02 załącznik nr 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	47,60		
8	D-01.02. d.1 04	KNNR 6 0801-02 załącznik nr 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	47,60		
9	D-01.02. d.1 04	KNNR 6 0802-02 załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechanicznie	m ²	208,00		
10	D-01.02. d.1 04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	22,80		
11	D-01.02. d.1 04	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	6,00		
12	D-01.02. d.1 04	KNR 4-051 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	szt.	9,00		
13	D-01.02. d.1 04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m ³	31,54		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
2		45111200-0	Roboty przygotowawcze				
14	D-01.01. d.2 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,203		
15	D-01.02. d.2 01	KNNR 1 0101-01 załącznik nr 6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	16,00		
16	D-01.02. d.2 01	KNNR 1 0101-02 załącznik nr 6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	5,00		
17	D-01.02. d.2 01	KNNR 1 0101-03 załącznik nr 6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1,00		
18	D-01.02. d.2 01	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha	0,024		
19	D-01.02. d.2 01	KNNR 1 0107-01 załącznik nr 6	Wywożenie dłużyc na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	mp	2,36		
20	D-01.02. d.2 01	KNNR 1 0107-02 załącznik nr 6	Wywożenie karpiny na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	mp	1,32		
21	D-01.02. d.2 01	KNNR 1 0107-03 załącznik nr 6	Wywożenie gałęzi na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	mp	2,23		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
3		45111000-8	Roboty ziemne				
22	D-02.01. d.3 01	KNNR 1 0202-07 0208-02 załącznik nr 3 i 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	985,08		
23	D-02.01. d.3 01	KNNR 1 0209-09 załącznik nr 3 i 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III	m ³	3,02		
24	D-02.01. d.3 01 D-03. 02.01	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ . Rozbiórka studzienek ściekowych i przykanalików	m ³	8,11		
25	D-06.01. d.3 01	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	732,00		

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa ulicy Akacjowej w Grójcu wraz z ciągiem pieszo-jezdny

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Roboty ziemne							
4		45233000-9	Krawężniki i obrzeża				
26 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-04 załącznik nr 2	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,083 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	280,65		
27 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	176,70		
28 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,0575 m2) na podsypce cementowo-piaskowej. Oporowanie zjazdów.	m	138,25		
29 d.4	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03 załącznik nr 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,0175 m2), spoiny wypełnione piaskiem.	m	369,55		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża							
5		45233000-9	Podbudowy				
30 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03 załącznik nr 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 507,93		
31 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	653,27		
32 d.5	D-04.02.01	KNNR 6 0104-03 załącznik nr 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Jezdnia, ciąg pieszo-jezdny i zjazdy Krotność = 1,5	m ²	1 740,77		
33 d.5	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01 załącznik nr 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Chodniki i opaski	m ²	420,43		
34 d.5	D-04.05.00 D-04.05.01	KNNR 6 0109-01 załącznik nr 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 12 cm pielęgnowana piaskiem i wodą. Jezdnia Krotność = 1,2	m ²	838,27		
35 d.5	D-04.05.00 D-04.05.01	KNNR 6 0109-01 załącznik nr 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki.	m ²	420,43		
36 d.5	D-04.05.00 D-04.05.01	KNNR 6 0109-02 załącznik nr 2	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	707,78		
37 d.5	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6 0113-05 załącznik nr 2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 12 cm. Jezdnia Krotność = 1,2	m ²	838,27		
38 d.5	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 2	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy kamiennej	m ²	838,27		
Razem dział: Podbudowy							
6		45233000-9	Nawierzchnie				
39 d.6	D-05.03.5b	KNNR 6 0308-02 załącznik nr 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m ²	840,87		
40 d.6	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 2	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m ²	840,87		
41 d.6	D-05.03.5a	KNNR 6 0309-02 załącznik nr 2	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S dla KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m ²	842,69		
42 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodniki	m ²	420,43		
43 d.6	D-08.02.01a	KSNR 6 0503-03	Chodnik z płyt wskaźnikowych betonowych o wymiarach 40x40x5 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	6,40		
44 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z odzysku)	m ²	37,44		
45 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy	m ²	171,05		
46 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ciąg pieszo-jezdny	m ²	521,13		
Razem dział: Nawierzchnie							
7		45232410-9	Odwodnienie				
47 d.7	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0202-02 załącznik nr 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko samochodami samowyladowczymi. Studzienki ściekowe i przykanaliki.	m ³	37,57		

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Akacjowej w Grójcu wraz z ciągiem pieszo-jezdny

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.7	D-03.02.01	KNR 2-18 0501-01 załącznik nr 5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Wykonanie przykanalików	m ²	19,66		
49 d.7	D-03.02.01	KNNR 4 1308-03 załącznik nr 5	Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Przykanaliki.	m	18,40		
50 d.7	D-03.02.01	KNNR 4 1424-01 załącznik nr 5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe 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		
51 d.7	D-03.02.01	KNR 2-01 0320-0101 załącznik nr 5	Wstępna zasypka i zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych po wykonaniu przykanalików, studzienek ściekowych.	m ³	32,29		
52 d.7	D-02.01.01 D-03.02.01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js= 0.98)	m ³	14,58		
53 d.7	D-02.01.01 D-03.02.01	KNR 2-01 0236-01 załącznik nr 5	Zagęszczenie zasypki wykopów po wykonaniu przykanalików i studzienek ściekowych.	m ³	32,29		
54 d.7	D-04.01.01	KSNR 1 0311-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	30,20		
Razem dział: Odwodnienie							
8		45111300-1	Roboty remontowe				
55 d.8	D-01.03.05 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 wodociagowych szt 10	kpl.	10,00		
56 d.8	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 szt 8	kpl.	8,00		
Razem dział: Roboty remontowe							
9			Oznakowanie pionowe				
57 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01 załącznik nr 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych	szt.	5,00		
58 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01 załącznik nr 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków pojedynczych	szt.	5,00		
59 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05 załącznik nr 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu o pow. ponad 0.3 m2. B-43 1szt, B-44 1szt,	szt.	2,00		
60 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 A-7 szt 2, A-30 szt 1	szt.	3,00		
61 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05 załącznik nr 1	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600x750 o pow. ponad 0.3 m2. D-1 4 szt, D-4b 2szt, D-6 4s szt	szt.	10,00		
62 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04 załącznik nr 1	Pionowe znaki drogowe - znaki tabliczki T o pow. do 0.3 m2. 1 szt,	szt.	1,00		
Razem dział: Oznakowanie pionowe							
10			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe				
63 d.10		KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	16,66		
64 d.10	D-07.01.01	KNNR 6 0705-03 załącznik nr 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	6,20		
65 d.10	D-07.01.01	KNNR 6 0705-06 załącznik nr 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	37,28		
Razem dział: Oznakowanie poziome cienkowarstwowe							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: