



KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remont odcinka ulicy Armii Krajowej od ul.Piłsudskiego do ronda Żołnierzy Wyklętych
ADRES INWESTYCJI : Ulica Armii Krajowej w Grójcu (ulica powiatowa nr 1647W)
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogowa i Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

Poziom cen : 4 kw. 2016

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont odcinka ulicy Armii Krajowej od ul. Piłsudskiego do ronda Żołnierzy Wyklętych

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ul. Mogielnicka 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	185,30		
2 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01 zał nr 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	40,80		
3 d.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02 zał nr 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiał zamawiającego	m ²	31,00		
4 d.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02/03 zał nr 1	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5-6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiał Zamawiającego	m ²	1 133,84		
5 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km (remont nawierzchni i studni kanalizacji sanitarnej)	m ²	78,90		
6 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 3 km	m ²	78,90		
7 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0105-03 zał nr 1	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie z wywozem rumoszu na odl. do 3 km (materiał należy do Inwestora)	m ²	1 107,07		
8 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0105-02 zał nr 1	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 3 km	m ²	1 107,07		
9 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie ścieku z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wbudowania	m ²	99,61		
10 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-04 zał nr 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej gr. 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1 007,46		
11 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0804-02 zał nr 2	Pozyskanie materiału z rozbiórki kostki kamiennej gr. 12 cm - materiał przechodzi na własność Wykonawcy (materiał odkupiony od Inwestora w ramach rozliczenia budowy)	m ²	-1 007,46		
12 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-07 zał nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej. Kostka do ponownego wbudowania.	m ²	49,65		
13 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02 zał nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	99,30		
14 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 zał nr 1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	m ³	8,94		
15 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 zał nr 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko (krawężnik 20x30 i ława betonowa).	m ³	14,90		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
2		45111000-8	Roboty ziemne				
16 d.2	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,15		
17 d.2 i D-02.00.01 i D-02.01.01	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0202-08 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	420,69		
Razem dział: Roboty ziemne							
3		45233000-9	Krawężniki i obrzeża				
18 d.3	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04 zał nr 2	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,09 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej.	m	99,30		
19 d.3	D-08.05.03	KNNR 6 0608-03 zał nr 2	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 12 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,078m ²) na podsypce cementowo - piaskowej, 2 rzędy kostki	m	276,70		
20 d.3	D-08.05.03	KNNR 6 0608-04 zał nr 2	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 12 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,078 m ²) na podsypce cementowo - piaskowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2	m	276,70		
21 d.3		KNR AT-04 0108-01	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych ława ścieku	m ²	154,95		
22 d.3	D-08.05.03	KNNR 6 0312-04	Wypełnienie szczelin głębokości 10 cm i szerokości 2 cm masą zalewną	m	16,00		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża							
4		45233000-9	Podbudowy				
23 d.4	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	m ²	1 107,07		

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont odcinka ulicy Armii Krajowej od ul. Piłsudskiego do ronda Żołnierzy Wyklętych

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	D-02.03.01 d.4	KNNR 6 0105-04 zał nr 2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	1 107,07		
25	D-02.03. d.4	KNR AT-04 0101-01 zał nr 2	Warstwa wzmacniająca i separacyjna warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznymrunt pod warstwy technologiczne	m ²	1 385,18		
26	D-04.02.01 d.4	KNNR 6 0106-03 zał nr 2	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²	1 185,97		
27	D-04.05.00 d.4	KNNR 6 0109-03 zał nr 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	1 185,97		
28	D-04.04.00 d.4	KNNR 6 0113-01 zał nr 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0 mm o grubości po zagęszczeniu 16 cm Krotność = 1,07	m ²	999,16		
29	D-04.04.00 d.4	KNNR 6 0113-04 zał nr 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0,5	m ²	999,16		
30	D-04.03.01 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego.	m ²	1 063,16		
31	D-05.03. d.4	KNR AT-04 0101-01	Zbrojenie z kompozytu (polipropylenowa siatka o sztywnych węzłach na geowłókninie). Połączenia nawierzchni bitumicznych, stniejącej z projektowaną.	m ²	45,00		
32	D-04.07. d.4	KNNR 6 0110-02 zał nr 2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1,17	m ²	1 071,46		
33	D-04.03.01 d.4	KNNR 6 1005-07 zał nr 2	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej i odcinków po frezowaniu połączeń z istniejącą nawierzchnią	m ²	1 101,86		
Razem dział: Podbudowy							
5		45233000-9	Nawierzchnie				
34	D-05.03.5b d.5	KNNR 6 0308-02 zał nr 2	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 35/50 dla KR3. Grubość warstwy 5 cm.	m ²	1 101,86		
35	D-04.03.01 d.5	KNNR 6 1005-07 zał nr 2	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej i odcinków po frezowaniu połączeń z istniejącą nawierzchnią.	m ²	2 156,80		
36	D-05.03. d.5	KNNR 6 0309-02 zał nr 2	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych SMA AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m ²	1 118,34		
37	D-05.03. d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych SMA 11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1 038,46		
38	D-05.03. d.5	KNNR 6 0502-03 zał nr 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z rozbiórki, remont nawierzchni istniejącego chodnika.	m ²	49,65		
Razem dział: Nawierzchnie							
6		45111300-1	Roboty kanalizacyjne				
6.1			Remont kanalizacji deszczowej				
39	D-03.01.03 d.6.	KNR 4-05II 0101-04 zał nr 3	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	46,00		
40	D-03.01.03 d.6.	KNR 4-05II 0101-02 zał nr 3	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	18,00		
41	D-03.01.03 d.6.	KNR 4-05II 0101-01 zał nr 3	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	67,00		
42	D-03.01.03 d.6.	KNNR 4 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanału deszczowego	m	131,00		
43	D-02.01.01 d.6.	KNNR 1 0202-08 0208-02 zał nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	20,62		
44	D-03.02.01 d.6.	KNNR 4 1308-05 zał nr 3	Wymiana kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	15,00		
45	D-02.03.01 d.6.	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 zał nr 3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	20,62		
46	D-03.02. d.6.	KNNR 6 1305-01 zał nr 3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ . Włazy studni rewizyjnych.	m ³	0,50		
6.2			Wymiana gruntu na kanale deszczowym				

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont odcinka ulicy Armii Krajowej od ul. Piłsudskiego do ronda Żołnierzy Wyklętych

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.6.2	D-02.01.01	KNNR 1 0202-08 0208-02 zal nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	136,24		
48 d.6.2	D-02.03.01	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 zal nr 3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	136,24		
49 d.6.2	D-03.02.01a	KNNR 4 1417-01 zal nr 3	Remont studzienki kanalizacyjnej systemu "VAWIN" o śr 315 mm - z zamknięciem stożkiem betonowym (wymiana pokrywy żeliwnej i stożka)	szt.	2,00		
50 d.6.2	D-03.02.01a	KNNR 4 1417-01 zal nr 3	Stożek betonowy z montażem na studzience kanalizacyjnej systemu "VAWIN" o śr 315 mm	szt.	11,00		
6.3			Remont kanalizacji sanitarnej				
51 d.6.3	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04 0208-02 zal nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transportem urobku na odległość 3 km. Koryto pod wymianę pierścieni odciążeniowych i pokryw studni rewizyjnych	m ³	7,03		
52 d.6.3	D-03.02.01a	KNNR 4 1413-03 zal nr 3	Remont istniejącej studni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm. Zamontowanie pierścienia odciążającego, pokrywy nastudziennej i wjazdu żeliwnego.	stud.	7,00		
Razem dział: Roboty kanalizacyjne							
7			Roboty montażowe				
53 d.7	D-01.03.06	KNNR-W 2-19 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm na gazociąg	m	16,00		
54 d.7	D-01.03.06	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	16,00		
Razem dział: Roboty montażowe							
8			Czasowa ograniczanie ruchu				
55 d.8	D-07.01.01	KNNR AT-04 0201-07 analogia	Tymczasowe oznakowanie poziome, pionowe. Ustawienie i obsługa sygnalizatorów. Montaż informacyjnych i objazdowych. Utrzymanie czasowej organizacji ruchu w trakcie budowy.	kpl.	1,00		
Razem dział: Czasowa ograniczanie ruchu							
9			Stała organizacja ruchu				
9.1			Oznakowanie pionowe				
56 d.9.1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych	szt.	2,00		
57 d.9.1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600x750 o pow. ponad 0.3 m2. D-18 4szt	szt.	4,00		
58 d.9.1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki tabliczki T o pow. do 0.3 m2. T-3a 2szt, T-30b 2szt	szt.	4,00		
Razem dział: Stała organizacja ruchu							
10			Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne				
59 d.10	D-07.01.01	KNNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie, grubości 4,0-5,0 mm - oznakowanie gładkie	m ²	193,99		
Razem dział: Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne							
11			Urządzenia bezpieczeństwa				
60 d.11	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki blokujące z rur stalowych. Znak U-12c	szt.	1,00		
61 d.11	D-07.06.02	KNNR 6 0701-04	Poręcz ochronny sztywne m z rur śr. 60 mm o rozstawie słupków co 2.0 m (wygrodenienie Olsztyńskie)	m	12,00		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa							
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu							