



KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Mogielnickiej w Grójcu na odcinku od km 0+662,00 do km 0+995,00
ADRES INWESTYCJI : Ulica Mogielnicka w Grójcu (ulica powiatowa nr 6605W)
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Korczak
mgr inż. Krzysztof Bednarski
DATA OPRACOWANIA : maj 2015

Poziom cen : 1 kw. 2015

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ul. Mogielnicka w Grójcu						
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
d.1	KNR AT-03 0101-02 załącznik nr 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m	60.85		
d.1	KNR AT-03 0101-04 załącznik nr 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	182.10		
d.1	KNR AT-03 0102-02 załącznik nr 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiał zamawiającego Krotność = 1.5	m ²	3 212.77		
d.1	KNNR 6 0802-04 załącznik nr 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (warstwa ścieralna) z odwozem gruzu na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko. Połączenia technologiczne projektowanej nawierzchni bitumicznej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną.	m ²	7.75		
d.1	KNNR 6 0802-04 załącznik nr 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie (warstwa wiążąca) z odwozem gruzu na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko. Połączenia technologiczne projektowanej nawierzchni bitumicznej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną. Krotność = 1.75	m ²	6.20		
d.1	KNNR 6 0801-04 załącznik nr 2	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie. Krotność = 1.5	m ²	319.29		
d.1	KNNR 6 0806-02 załącznik nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	659.70		
d.1	KNR 2-31 0812-03 załącznik nr 1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	m ³	39.58		
d.1	KNNR 6 0806-07 załącznik nr 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej.	m	430.60		
d.1	KNNR 6 0805-06 załącznik nr 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	755.32		
d.1	KNNR 6 0805-05 załącznik nr 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	137.28		
d.1	KNNR 6 0805-02 załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinka) o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	10.45		
d.1	KNNR 6 0805-01 załącznik nr 1 i 2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	208.70		
d.1	KNNR 6 0802-06 załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	36.80		
d.1	KNNR 6 0803-07 załącznik nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej. (kostka przeznaczona do wywiezienia na wskazane przez zamawiającego składowisko).	m ²	121.53		
d.1	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej. Kostka do ponownego wbudowania.	m ²	21.00		
d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 załącznik nr 1	Transport betonowej kostki brukowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³	9.72		
d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	m ³	214.94		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45111000-8	Roboty ziemne				
19	KNNR 1 0202-d.2 04 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowyład. Koryto gł. 25 cm pod warstwy konstrukcyjne zatok auto-busowych.	m ³	53.24		
20	KNNR 1 0202-d.2 04 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na od-ległość 348 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Koryto gł. 50 cm pod warstwy konstrukcyjne zatok autobusowych i pasa wyłą-czenia w ul. Brzozową.	m ³	85.87		
21	KNNR 1 0202-d.2 04 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na od-ległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sa-mochodami samowyładowczymi. Koryto gł. 40 cm po warstwy konstrukcyjne poszerzeń jezdni, wyjazd z parkin-gu ZEORK.	m ³	35.29		
22	KNNR 1 0202-d.2 04 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na od-ległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sa-mochodami samowyładowczymi. Koryta gł. 36 cm pod warstwy konstrukcyjne wjazdu na teren osiedla SM.	m ³	41.08		
23	KNNR 1 0202-d.2 04 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na od-ległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sa-mochodami samowyładowczymi. Koryta gł. 60 cm pod warstwy konstrukcyjne wjazdu na teren osiedla SM.	m ³	27.34		
24	KNNR 1 0202-d.2 02 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na od-ległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sa-mochodami samowyładowczymi. Koryta gł. 30 cm pod warstwy konstrukcyjne chodników.	m ³	282.65		
25	KNNR 1 0202-d.2 02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na od-ległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sa-mochodami samowyładowczymi. Koryta gł. 38 cm pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych.	m ³	38.38		
26	KNNR 1 0206-d.2 02 0208-02 załącznik nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazy-nowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samocho-da-mi samowyładowczymi. Grunt ze ścinki poboczy.	m ³	19.66		
27	KNNR 1 0206-d.2 02 0208-02 załącznik nr 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazy-nowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samocho-da-mi samowyładowczymi. Koryto pow poboczne utwardzone.	m ³	15.21		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45233000-9	Krawężniki i obrzeża				
28 d.3	KNNR 6 0403- 04 załącznik nr 4	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm z wy- konaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,094 m2) na podsypce cementowo - piaskowej.	m	588.90		
29 d.3	KNNR 6 0403- 04 załącznik nr 4	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 20x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F= 0,094 m2) na podsypce cementowo-piaskowej.	m	91.00		
30 d.3	KNNR 6 0403- 03 załącznik nr 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,084 m2) na podsypce cementowo-piaskowej. Parking ZEORK	m	114.60		
31 d.3	KNNR 6 0403- 03 załącznik nr 4	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,062 m2) na podsypce cementowo-piaskowej. Oporowanie zjazdów indywidualnych.	m	36.15		
32 d.3	KNNR 6 0404- 03 załącznik nr 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie beto- nowej C12/15 z oporem (F=0,017 m2), spoiny wypełnio- ne piaskiem.	m	499.45		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45233000-9	Podbudowy				
33 d.4	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	746.52		
34 d.4	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Chodniki.	m ²	942.18		
35 d.4	KNNR 6 0104-01 załącznik nr 4	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Krotność = 1.5	m ²	746.52		
36 d.4	KNNR 6 0104-01 załącznik nr 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Chodniki	m ²	942.18		
37 d.4	KNNR 6 0109-02 załącznik nr 4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą. Zjazdy indywidualne.	m ²	101.01		
38 d.4	KNNR 6 0109-01 załącznik nr 4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 12 cm pielęgnowana piaskiem i wodą. Krotność = 1.2	m ²	385.85		
39 d.4	KNNR 6 0109-01 załącznik nr 4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki.	m ²	942.18		
40 d.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Zatoki autobusowe. Krotność = 1.1	m ²	200.20		
41 d.4	KNNR 6 0113-05 załącznik nr 4	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 12 cm.	m ²	385.85		
42 d.4	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 4	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego.	m ²	339.18		
43 d.4	KNR AT-04 0101-01 załącznik nr 4	Zbrojenie z kompozytu (polipropylenowa siatka o sztywnych węzłach na geowłókninie). Połączenia nawierzchni bitumicznych, stniejącej z projektowaną.	m ²	79.95		
44 d.4	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 4	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy po frezowaniu. Jezdnia.	m ²	2 714.91		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45233000-9	Nawierzchnie				
45 d.5	KNNR 6 0308-02 załącznik nr 4	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 35/50 dla KR3. Grubość warstwy 5 cm.	m ²	2 540.56		
46 d.5	KNNR 6 0308-02 załącznik nr 4	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR2. Grubość warstwy 5 cm.	m ²	503.32		
47 d.5	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 4	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m ²	3 198.97		
48 d.5	KNNR AT-03 0302-01 KNNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 załącznik nr 4	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo grysowych SMA - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	2 540.56		
49 d.5	KNNR AT-03 0302-01 KNNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 załącznik nr 4	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo grysowych SMA - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	658.41		
50 d.5	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	942.18		
51 d.5	KNNR 6 0502-03	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	21.00		
52 d.5	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy indywidualne.	m ²	101.01		
53 d.5	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara behaton) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zatoki autobusowe.	m ²	200.20		
54 d.5	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z płyt betonowych wskaźnikowych ostrzegawczych (z wypustkami, kolor żółty) o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Przejścia dla pieszych.	m ²	13.65		
55 d.5	KNNR 6 0204-06 załącznik nr 4	Pobocze utwardzone. Nawierzchnie z kruszywa łamanego kamiennego frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm	m ²	101.40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45111300-1	Roboty remontowe				
56	KNNR 6 1305-d.6 01 załącznik nr 1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne urządzeń wodociągowych.	m ³	0.10		
57	KNNR 6 1305-d.6 01 załącznik nr 1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Pokrywy studni telefonicznych.	m ³	0.50		
58	KNNR 6 1305-d.6 01 załącznik nr 1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Pokrywy studni telefonicznych, wymiana ramy studni.	m ³	0.10		
59	KNNR 6 1305-d.6 01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni rewizyjnych.	m ³	0.90		
60	KNNR 4 1413-d.6 03 załącznik nr 1	Remont istniejącej tudni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm. Zamontowanie pierścienia odciążającego, pokrywy nastudziennej i wjazdu żeliwnego.	stud.	1.00		
61	KNNR 6 1301-d.6 05 załącznik nr 1	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²	196.60		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: