



## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu i ulicy-łącznika pomiędzy ulicami Mogielnicką i Koziętulskiego w Grójcu  
ADRES INWESTYCJI : dz nr ewid. 1443/11, 1443/13, 1443/7, 1443/9, 3289/2, 3325/8, 3325/4, 1999, 3325/12, 3325/6, 3325/9, 1451, 3312, 3310/1  
INWESTOR : Gmina Grójec  
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bednarski  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Poziom cen : 1 kw. 2016 Ceny średnie RMS (Intercenbud)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2016

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa parkingu i ulicy-łącznika pomiędzy ulicami Mogielnicką i Koziatulskiego w Grójcu

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Parking i łącznik ulicy Mogielnickiej i Koziatulskiego w Grójcu</b>							
<b>1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-07 załącznik nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej. Odzysk	m <sup>2</sup>	123,78		
2 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	7,43		
3 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-04 załącznik nr 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	88,54		
4 d.1	D-01.02.04	KSNR 6 0803-07 załącznik nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej. Odzysk i wbudowanie	m <sup>2</sup>	15,88		
5 d.1	D-01.02.04	KSNR 6 0805-02 załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>	17,95		
6 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-06 załącznik nr 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	242,23		
7 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02 załącznik nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	155,40		
8 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01 załącznik nr 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	5,21		
9 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07 załącznik nr 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	197,80		
10 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04 załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	36,29		
11 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02 załącznik nr 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	102,36		
12 d.1	D-01.02.04	KNR 2-25 0408-05 załącznik nr 1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m <sup>2</sup> ) - rozebranie	m <sup>2</sup>	81,00		
13 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 1507-06	Transport płyt MON o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t	36,00		
14 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0808-03 załącznik nr 1	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wys. 1,8 m	m	25,30		
15 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków ogrodzeniowych	szt.	8,00		
16 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 0302-02 załącznik nr 1	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m <sup>3</sup>	1,54		
17 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	42,42		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
<b>2</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
18 d.2	D-01.01.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,16		
19 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	8,00		
20 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	3,00		
21 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1,00		
22 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha	0,01		
23 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	mp	1,31		
24 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	mp	0,93		
25 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	mp	1,77		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
<b>3</b>		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
26 d.3	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0202-06 0208-02 załącznik nr 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	480,43		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa parkingu i ulicy-łącznika pomiędzy ulicami Mogielnicką i Koziatulskiego w Grójcu

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	d.3	KNNR 1 0507-01 0507-04 załącznik nr 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	271,83		
Razem dział: Roboty ziemne							
4		45233000-9	Krawężniki i obrzeża				
28	D-08.01.	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	330,22		
29	D-08.03.	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	258,20		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża							
5		45233000-9	Podbudowy				
30	D-04.02.	KNNR 6 0104-03 załącznik nr 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Jezdnia i parkingi Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	763,78		
31	D-04.02.	KNNR 6 0104-01 załącznik nr 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm. Chodniki i opaski	m <sup>2</sup>	435,94		
32	D-04.05.	KNNR 6 0109-01 załącznik nr 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniariskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 12 cm pielęgnowana piaskiem i wodą. Jezdnia Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	357,22		
33	D-04.05.	KNNR 6 0109-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniariskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki.	m <sup>2</sup>	484,99		
34	D-04.05.	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Parkingi Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	320,59		
35	D-04.04.	KNNR 6 0113-05 załącznik nr 2	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 12 cm. Jezdnia Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	357,22		
36	D-04.03.	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 2	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy kamiennej	m <sup>2</sup>	357,22		
Razem dział: Podbudowy							
6		45233000-9	Nawierzchnie				
37	D-05.03.	KNNR 6 0308-02 załącznik nr 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m <sup>2</sup>	365,45		
38	D-04.03.	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 2	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m <sup>2</sup>	365,45		
39	D-05.03.	KNNR 6 0309-02 załącznik nr 2	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S dla KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m <sup>2</sup>	371,62		
40	D-05.03.	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 <sup>2</sup>	484,99		
41	D-08.02.	KSNR 6 0503-03 załącznik nr 2	Chodnik z płyt wskaźnikowych betonowych o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	14,80		
42	D-05.03.	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 <sup>2</sup>	15,88		
43	D-05.03.	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Parkingi	m <sup>2</sup>	330,50		
Razem dział: Nawierzchnie							
7		45232410-9	Odwodnienie				
44	D-02.00.	KNNR 1 0202-02 załącznik nr 3	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 samowyładowczymi. Studzienki ściekowe i przykanaliki.	m <sup>3</sup>	13,43		
45	D-03.02.	KNR 2-18 0501-01 załącznik nr 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Wykonanie przykanalików i kanału deszczowego.	m <sup>2</sup>	7,16		
46	D-03.02.	KNNR 4 1308-03 załącznik nr 3	Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Przykanaliki.	m	7,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa parkingu i ulicy-łącznika pomiędzy ulicami Mogielnicką i Koziatulskiego w Grójcu

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.7	D-03.02.01	KNNR 4 1424-01 załącznik nr 3	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.	2,00		
48 d.7	D-03.02.01	KNNR 2-01 0320-0101 załącznik nr 3	Wstępna zasypka i zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych po wykonaniu przykanalików, studzienek ściekowych.	m <sup>3</sup>	11,58		
49 d.7	D-03.02.01	KNNR 2-01 0236-01 załącznik nr 3	Zagęszczenie zasypki wykopów po wykonaniu przykanalików i studzienek ściekowych.	m <sup>3</sup>	11,58		
50 d.7	D-03.02.01	KNNR 1 0513-01 załącznik nr 3	Umocnienie ścieku elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi 33x65x25) - osadzenie elementów na ławie betonowej	m	19,00		
51 d.7	D-03.02.01	KNNR 9-26 0109-04 załącznik nr 3	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości 250 mm i wysokości do 130 mm; klasa obciążenia B125	m	4,00		
Razem dział: Odwodnienie							
8		45111300-1	<b>Roboty remontowe</b>				
52 d.8	D-01.03.05 I D-03.06	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> . Skrzynki żeliwne urządzeń gazowych i wodociagowych.	m <sup>3</sup>	0,40		
53 d.8	D-01.03.04	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> . Pokrywy studni telefonicznych.	m <sup>3</sup>	0,20		
54 d.8	D-01.03.04	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> . Pokrywy studni telefonicznych, wymiana ramy studni.	m <sup>3</sup>	0,10		
55 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 m <sup>3</sup> . Włazy studni rewizyjnych.	m <sup>3</sup>	0,40		
Razem dział: Roboty remontowe							
9			<b>Rozbiórka budynku</b>				
56 d.9	Specyfikacja rozbiórki budynku	Kalkulacja własna	Roboty przygotowawcze Rozbiórka ogrodzenia, ustawienie zastaw zabezpieczających, znaków drogowych, demontaż instalacji elektrycznej i wod-kan	kpl.	1,00		
57 d.9	Specyfikacja rozbiórki budynku	Kalkulacja własna	Roboty rozbiórkowe Rozbiórka dachu, ścian zewnętrznych i wewnętrznych, komina, fundamentów, posadzki betonowej oraz wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki i uporządkowanie terenu	kpl.	1,00		
Razem dział: Rozbiórka budynku							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: