



---

## 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  
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni odcinka ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Mogielnicka w Grójcu  
INWESTOR : Gmina Grójec  
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bednarski (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

---

Poziom cen : 2 kwartał 2018r

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni odcinka ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa chodnika z wymianą nawierzchni na odcinku od ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej</b>							
1		45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
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	18,00		
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 ino odl. do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>	119,30		
3 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04 zał nr 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (warstwa ścieralna) z odwozem gruzu.Połączenia technologiczne nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną.	m <sup>2</sup>	5,04		
4 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04 zał nr 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie (warstwa ścieralna) z odwozem gruzu.Połączenia technologiczne nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną. Krotność = 1,75	m <sup>2</sup>	3,36		
5 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02 zał nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	17,60		
6 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 zał nr 1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	m <sup>3</sup>	1,58		
7 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 <sup>2</sup>	11,04		
8 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01 zał nr 1	Żaladowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	4,38		
9 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05 zał nr 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	4,38		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>							
2			<b>Roboty przygotowawcze</b>				
10 d.2	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,10		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>							
3		45111000-8	<b>Roboty ziemne</b>				
11 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Koryto pod warstwy konstrukcyjne poszerzeń jezdni.	m <sup>3</sup>	49,66		
12 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Koryta gł. 22 cm pod warstwy konstrukcyjne chodników.	m <sup>3</sup>	27,86		
13 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. zjazdu	m <sup>3</sup>	19,49		
14 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Koryto pod pobocze utwardzone	m <sup>3</sup>	4,80		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>							
4		45233000-9	<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
15 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-04 zał nr 3	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo - piaskowej.	m	36,20		
16 d.4	D-08.01.01 D-08.02.02	KNNR 6 0403-05 zał nr 3	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych bez oporu na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,70		
17 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	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	74,50		
18 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	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	26,30		
19 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	63,90		
<b>Razem dział: Krawężniki i obrzeża</b>							
5		45233000-9	<b>Podbudowy</b>				
20 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 <sup>2</sup>	174,24		
21 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. Chodniki.	m <sup>2</sup>	114,52		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni odcinka ul. Mogielnickiej do ul. Brzozowej

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.5 01	D-04.02.01	<b>KNNR 6 0104-01 zał nr 3</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm. Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	174,24		
23 d.5 01	D-04.02.01	<b>KNNR 6 0104-01 zał nr 3</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm. Chodniki	m <sup>2</sup>	114,52		
24 d.5 00 I D-04.06.01b	D-04.05.00 I D-04.06.01b	<b>KNNR 6 0109-02 zał nr 3</b>	Podbudowy betonowe (C12/15) o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	25,40		
25 d.5 00 I D-04.05.01	D-04.05.00 I D-04.05.01	<b>KNNR 6 0109-02 zał nr 3</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą. Zjazdy indywidualne.	m <sup>2</sup>	57,75		
26 d.5 00 I D-04.05.01	D-04.05.00 I D-04.05.01	<b>KNNR 6 0109-03 zał. nr 3</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	69,06		
27 d.5 00 I D-04.05.01	D-04.05.00 I D-04.05.01	<b>KNNR 6 0109-01 zał nr 3</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki.	m <sup>2</sup>	123,80		
28 d.5 01	D-04.03.01	<b>KNNR 6 1005-07 zał nr 3</b>	Skroplenie emulsją asfaltową podbudowy z betonowej	m <sup>2</sup>	69,06		
29 d.5 26g	D-05.03.26g	<b>KNNR AT-04 0101-03 zał nr 3</b>	Zbrojenie z kompozytu (szklana siatka o sztywnych węzłach na geowłókninie). Połączenia nawierzchni bitumicznych, stniejącej z projektowaną.	m <sup>2</sup>	58,75		
30 d.5 01	D-04.03.01	<b>KNNR 6 1005-07 zał nr 3</b>	Skroplenie emulsją asfaltową podbudowy po frezowaniu. Jezdnia.	m <sup>2</sup>	427,72		
<b>Razem dział: Podbudowy</b>							
<b>6</b>		<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
31 d.6 5b	D-05.03.5b	<b>KNNR 6 0308-02 zał nr 3</b>	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W dla KR2. Grubość warstwy 5 cm.	m <sup>2</sup>	66,58		
32 d.6 5b	D-05.03.5b	<b>KNNR 6 0108-02 zał nr 3</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	1,30		
33 d.6 5a	D-05.03.5a	<b>KNNR AT-03 0302-02 zał nr 3</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	425,86		
34 d.6 23a	D-05.03.23a	<b>KNNR 6 0502-03 zał nr 3</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (żółta) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	123,80		
35 d.6 23a	D-05.03.23a	<b>KNNR 6 0502-03 zał nr 3</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (grafitowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy indywidualne.	m <sup>2</sup>	57,75		
36 d.6 01	D-05.03.01	<b>KNNR 6 0302-05 zał nr 3</b>	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej 11/13 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Zabruk	m <sup>2</sup>	25,40		
37 d.6 01	D-05.02.01	<b>KNNR 6 0204-05 zał nr 3</b>	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm. Pobocze utwardzone	m <sup>2</sup>	53,84		
<b>Razem dział: Nawierzchnie</b>							
<b>7</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty remontowe</b>				
38 d.7 01a	D-03.02.01a	<b>KNNR 6 1305-01</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni rewizyjnych.	m <sup>3</sup>	0,30		
39 d.7 01	D-06.01.01	<b>KNNR 1 0507-01 zał nr 3</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	129,10		
<b>Razem dział: Roboty remontowe</b>							
<b>8</b>			<b>Oznakowanie pionowe</b>				
40 d.8 01	D-07.02.01	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych	szt.	5,00		
41 d.8 01	D-07.02.01	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków pojedynczych	szt.	4,00		
42 d.8 01	D-07.02.01	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu o pow. ponad 0.3 m2. grupa B	szt.	5,00		
43 d.8 01	D-07.02.01	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 grupy A	szt.	1,00		
44 d.8 01	D-07.02.01	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600x750 o pow. ponad 0.3 m2. grupy D	szt.	3,00		
45 d.8 01	D-07.02.01	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki tabliczki T o pow. do 0.3 m2.	szt.	4,00		
46 d.8 01	D-07.02.01	<b>KNNR 6 0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	3,00		
<b>Razem dział: Oznakowanie pionowe</b>							
<b>9</b>			<b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>				
47 d.9 01	D-07.01.01	<b>KNNR 6 0705-02</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	51,01		
<b>Razem dział: Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>							