

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr 1071F z 1070F i 1048F w miejscowości Brzeźnica  
ADRES INWESTYCJI : Brzeźnica  
INWESTOR : Powiat Żagański  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 39 68 - 100 Żagań  
BRANŻA : drogowa;

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁ:

Data opracowania

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.45		
2 d.1	<b>KNNR 6 0806-03</b>	Rozebranie krawężników kamiennych z odwiezieniem na składowisko Inwestora do 15km	m	189.00		
3 d.1	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	103.00		
4 d.1	<b>KNR AT-03 0101-01</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	900.00		
5 d.1	<b>KNR AT-03 0104-01</b>	Mechaniczna rozbiórka (frezowanie) nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km do ponownego wykorzystania przy formowaniu poboczy	m <sup>2</sup>	450*4 = 1800.00		
6 d.1	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. do 5 cm mechanicznie wraz z odwiezieniem na składowisko i kosztami utylizacji	m <sup>2</sup>	450*0.4*2+ 72*1+4*1.5+ 88+30+90 = 646.00		
7 d.1	<b>KNNR 6 0801-02</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie do wykorzystania przy formowaniu poboczy	m <sup>2</sup>	438.00+88+ 30+50+300* 1.8 = 1146.00		
8 d.1	<b>KNNR 6 0803-02</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/brukowca nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem na składowisko Inwestora do 15km	m <sup>2</sup>	438.00		
9 d.1	<b>KNNR 6 0803-08</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej (odwóz na składowisko Inwestora do 15km lub do powtórnego wbudowania)	m <sup>2</sup>	78.00		
10 d.1	<b>KNNR 6 0801-06</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	56.00		
11 d.1	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z odwozem nadmiaru w miejsce wskazane przez Inwestora; do ponownego wykorzystania przy humusowaniu poboczy	m <sup>2</sup>	375*1.2+ 150*2+180* 1.8 = 1074.00		
12 d.1	<b>KNNR 6 0101-01 analogia</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników z odwozem nadmiaru na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>	522*1.7 = 887.40		
13 d.1	<b>KNNR 6 0101-03 analogia</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów oraz poszerzeń z odwozem nadmiaru na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>	904.00+300* 1.2 = 1264.00		
14 d.1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1350+ 887.4+1264 = 3501.40		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne</b>						
2		<b>Podbudowy</b>				
15 d.2	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod chodniki	m <sup>2</sup>	522*1.6 = 835.20		
16 d.2	<b>KNNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	450*3.0 = 1350.00		
17 d.2	<b>KNNR 6 0109-03</b>	Podbudowy betonowe B20 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - pierścień ronda	m <sup>2</sup>	52.00		
18 d.2	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	450*2.8 = 1260.00		
19 d.2	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	904.00		
20 d.2	<b>KNNR 6 0108-02</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	450*3*0.1 = 135.00		
21 d.2	<b>KW</b>	Ułożenie geosiatki o Rn=80 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią oraz na przekopie kanalizacji	m <sup>2</sup>	1010.00		
<b>Razem dział: Podbudowy</b>						
3		<b>Nawierzchnie</b>				
22 d.3	<b>KNNR 6 1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	3650.00		
23 d.3	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	3650.00		
24 d.3	<b>KNNR 6 0308-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca/profilująca) Krotność = 1.16	m <sup>2</sup>	3650.00		
25 d.3	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	3345.00		
<b>Razem dział: Nawierzchnie</b>						
4		<b>Elementy ulic</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.4	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	515.00		
27 d.4	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	501.00		
28 d.4	<b>KNNR 6 0403-05</b>	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki o promieniu R=3m na wewnętrzny pierścień ronda	m	19.00		
29 d.4	<b>KNNR 6 0403-05</b>	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki o promieniu R=5m na zewnętrzny pierścień ronda	m	32.00		
30 d.4	<b>KNNR 6 0302-01</b>	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pierścień ronda	m <sup>2</sup>	52.00		
31 d.4	<b>KNNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	800.00		
32 d.4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	783.00		
33 d.4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	904.00		
34 d.4	<b>KNNR 6 0606-03 analogia</b>	Ścieki z elementów betonowych typu L gr. 15 cm na lawie bet. z oporem	m	348.00		
<b>Razem dział: Elementy ulic</b>						
5	<b>Urządzenia obce</b>					
35 d.5	<b>KNNR 6 1305-01</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m <sup>3</sup>	2.80		
<b>Razem dział: Urządzenia obce</b>						
6	<b>Roboty wykończeniowe i oznakowanie</b>					
36 d.6	<b>KNNR 1 0507-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	800.00		
37 d.6	<b>KNNR 6 0204-05</b>	Nawierzchnie poboczy z tłucznia kamiennego/ destruktu - warstwa górna o gr. 10 cm - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>	900.00		
38 d.6	<b>KNNR 6 0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz ze słupkami	szt.	14.00		
39 d.6	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70mm	szt.	25.00		
40 d.6	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	50.00		
41 d.6	<b>KNNR 6 0705-02</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	100.00		
42 d.6	<b>KNNR 6 0705-06</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	72+48 = 120.00		
43 d.6	<b>KW</b>	Wykonanie ogrodzenia o wys. 1,2m z elementów kutych wraz z furtką o szer. 1,2m. Ogrodzenie wokół krzyża na pierścieniu ronda oraz przy szkole	m	19.00+10.00 = 29.00		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe i oznakowanie</b>						
7	<b>Odwodnienie</b>					
44 d.7	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	88.00		
45 d.7	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm + podsypka plus obsypka	m <sup>3</sup>	46.00		
46 d.7	<b>Kalkulacja Własna</b>	Umocnienie wylotu do rowu Brukowcem na betonie	kpl	1.00		
47 d.7	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	42.00		
48 d.7	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	68.00		
49 d.7	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4.00		
50 d.7	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 600mm	szt	3.00		
51 d.7	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	65.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.7	<b>KNNR-W 10 2509-01</b>	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,30 m	m	143.00		
53 d.7	<b>KNNR-W 10 2507-02</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 0,60 m z przy- czółkami z darniny; stopień zamulenia do 0,33 średnicy przewodu	m	12.00		
<b>Razem dział: Odwodnienie</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						
<b>Słownie:</b>						