

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi - budowa chonika przy drodze powiatowej nr 1343P w miejscowości Młynkowo  
ADRES INWESTYCJI : Młynkowo, 64-710 Połajewo  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Czarnkowie  
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 56, 64-700 Czarnków  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka  
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2017 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.12.2017 r.

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1			<b>GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.352		
1.2			<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY</b>				
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	1320		
3 d.1.1	KNR 2-01 0203-01 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>	1320*0.2 = 264.000		
1.3			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
4 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (OBCINANIE KRAWĘDZI NAWIERZCHNI JEZDNI)	m	375		
5 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-02	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie (OBCINANIE KRAWĘDZI NAWIERZCHNI JEZDNI) Krotność = 3	m	375		
6 d.1.1	KNR 2-31 0801-07 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	5		
7 d.1.1	KNR 2-31 0802-05	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno o grubości 15 cm na zjeździe	m <sup>2</sup>	6		
8 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25		
9 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	25*0.07 = 1.750		
10 d.1.1	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	11		
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-02	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	8		
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	8		
2			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1			<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>				
13 d.2.1	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (ZAKUP, ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU - NASYP)	m <sup>3</sup>	506		
14 d.2.1	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP)	m <sup>3</sup>	506		
15 d.2.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (NASYP)	m <sup>3</sup>	506		
3			<b>UZBROJENIE TERENU I ODWODNIENIE</b>				
3.1			<b>RÓW KRYTY</b>				
16 d.3.1	KNR 2-31 0605-06 analogia	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm z robotami ziemnymi	m	9		
3.2			<b>ODWODNIENIE</b>				
17 d.3.1	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	15.5*1*0.5+143.5*1*0.5+3*1*1.2+5*1*0.5 = 85.600		
18 d.3.1	KNR 2-18 0501-01	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	3+5+15.5*1.00+143.5*1.00 = 167.000		
19 d.3.1	KNR 2-18 0501-02	D-03.02.01	Kanały rurowe - obsybka i zasypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	167*3 = 501.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.3. 2	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15.5		
21 d.3. 2	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	143.5		
22 d.3. 2	<b>KNR-W 2-18 0524-02</b>	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem jezdniowo-krawężnikowym	szt.	3		
23 d.3. 2	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	5		
24 d.3. 2	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	15.5		
25 d.3. 2	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	143.5		
26 d.3. 2	<b>KNR 2-31 0602-04 analogia</b>	D-03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 20 cm prefabrykatem betonowym wg KPED 01.20	szt.	1		
4			<b>PODBUDOWY</b>				
4.1			<b>KORYTOWANIE</b>				
27 d.4. 1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm (ZJAZDY) Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	78		
28 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0203-01 0214-03</b>	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>	78*0.1 = 7.800		
4.2			<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>				
29 d.4. 2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>	660		
30 d.4. 2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>	78		
4.3			<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>				
31 d.4. 3	<b>KNNR 6 0113-02</b>	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (ZJAZDY + WEJŚCIE)	m <sup>2</sup>	78+22 = 100.000		
5			<b>NAWIERZCHNIE</b>				
5.1			<b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>				
32 d.5. 1	<b>KNNR 6 0502-02</b>	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm SZARA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>	660-119 = 541.000		
33 d.5. 1	<b>KNNR 6 0502-02</b>	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>	263*0.40+ 69*0.20 = 119.000		
34 d.5. 1	<b>KNNR 6 0502-03</b>	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>	78		
6			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
6.1			<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>				
35 d.6. 1	<b>KNNR 1 0501-01</b>	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	560		
36 d.6. 1	<b>KNR 2-01 0510-01 0510-02</b>	D-06.01.01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	560		
6.2			<b>ROWY</b>				
37 d.6. 2	<b>KNR 15-01 0116-04 analogia</b>	D-06.04.01	Wykopanie rowu przedroźnego za chodnikiem o głębokości do 0,60 m, szerokości dna 0,40 m i pochyleniu skarp :1,5 Krotność = 1.5	m	115		
38 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0212-05 0214-03</b>	D-06.04.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.2 km (ODWÓZ UROBKU Z PROFILOWANIA SKARP ROWÓW)	m <sup>3</sup>	30		
7			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
7.1			<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
39 d.7. 1	<b>KNNR 6 0705-06</b>	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	29		
<b>7.2</b>			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
40 d.7. 2	<b>KNNR 6 0702-01</b>	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	8		
41 d.7. 2	<b>KNNR 6 0702-04</b>	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	14		
<b>8</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>				
<b>8.1</b>			<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
42 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m <sup>3</sup>	305*0.075 = 22.875		
43 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	305		
44 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NAJAZDOWY)	m <sup>3</sup>	70*0.075 = 5.250		
45 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0403-03 analogia</b>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm NAJAZDOWE na podsypce cementowo-piaskowej	m	70		
<b>8.2</b>			<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>				
46 d.8. 2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM)	m <sup>3</sup>	34*0.04 = 1.360		
47 d.8. 2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ZJAZDY)	m	34		
48 d.8. 2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	355		
<b>8.3</b>			<b>ŚCIEK Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>				
49 d.8. 3	<b>KNR 2-31 0607-02 analogia</b>	D-08.05.01	Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY)	m	270		
50 d.8. 3	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	D-08.05.01	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	270*0.05 = 13.500		
51 d.8. 3	<b>KNR 2-31 0606-03</b>	D-08.05.03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ŚCIEK PODCHODNIKOWY)	szt	4		
52 d.8. 3	<b>KNR 2-31 0606-03</b>	D-08.05.03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9		
<b>9</b>			<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>				
53 d.9	<b>kalk. własna</b>	D-00.00.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: