

## KOSZTORYS OFERTOWY

Rodzaj robót: Drogowa

**Inwestycja:** PRZEBUDOWA UL. WŁOCŁAWSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM - III ETAP  
(DOTYCZY WYKONANIA CHODNIKA W ISTNIEJĄCYM PASIE DROGOWYM  
OD POCZĄTKU OPRACOWANIA DO KM 29+802,50)

Adres: 88-230 Piotrków Kujawski, ul. Włocławska  
dz. nr. 1092 - Piotrków Kujawski  
dz. nr. 33 - Palczewo

**Inwestor:** Miasto i Gmina Piotrków Kujawski  
Adres: Kościelna 1, 88-230 Piotrków Kujawski

**Wykonawca:** .....  
Adres: .....

Sporządził: .....

Poziom cen: .....  
Stawka robocizny: ..... zł

Narzuty: Kp = .....%(R+S)  
Kz = .....%(M)  
Z = .....%(R+S)

Data opracowania .....

Wartość kosztorysowa: .....zł  
Podatek VAT (PO) = 23%WK: .....zł

**Wartość końcowa:** .....zł

Słownie: .....

Wykonawca

## Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZEBUDOWA UL. WŁOCLAWSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM - III ETAP (DOTYCZY WYKONANIA CHODNIKA W ISTNIEJĄCYM PASIE DROGOWYM OD POCZĄTKU OPRACOWANIA DO KM 29+802,50)				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
1.1.2	kalk. własna	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu	kpl.	1,000		
1.1.3	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,334		
1.1.4	D.01.02.04.	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	333,500		
1.1.5	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem pni i gałęzi.	szt.	3,000		
1.1.6	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem pni i gałęzi.	szt.	5,000		
1.1.7	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem pni i gałęzi.	szt.	1,000		
1.1.8	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem karpin.	szt.	3,000		
1.1.9	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem karpin.	szt.	5,000		
1.1.10	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm wraz z wywozem karpin.	szt.	1,000		
1.1.11	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów wraz z wywozem.	m	56,000		
1.1.12	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących zjazdów z kostki betonowej i granitowej w wywozem materiału z rozbiórki	m2	87,000		
1.1.13	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej gr. 15 cm wraz z wywozem	m2	87,000		
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km.	m3	223,080		
1.2.2	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - na odległość wg. oferenta.	m3	136,340		
1.2.3	D.02.01.01	Wykonanie nasypów z gruntu kategorii I-III wraz z formowaniem i zagęszczeniem - poszerzenie skarpy, skarpy za obrzeżem	m3	86,740		
1.3		NAWIERZCHNIE				
1.3.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	893,700		
1.3.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik, zjazdy	m2	688,000		
1.3.3	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - droga poszerzenie	m2	205,700		
1.3.4	D.04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (beton C8/10) - zjazdy	m2	84,000		
1.3.5	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	205,700		
1.3.6	D.04.03.01	Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej	m2	205,700		
1.3.7	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	205,700		
1.3.8	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	205,700		
1.3.9	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy wiążącej	m2	205,700		
1.3.10	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	205,700		
1.3.11	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 gr. 5 cm	m2	205,700		
1.3.12	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka z odzysku	m2	21,000		
1.3.13	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka kolorowa.	m2	84,000		
1.3.14	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm.	m2	583,000		
1.4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
1.4.1	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	292,000		
1.4.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	266,000		
1.4.3	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,500		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.4.4	D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,500		
1.4.5	D.08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z oporem (beton C12/15)	m3	32,739		
<b>1.5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>				
1.5.1	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	45,720		
1.5.2	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	m	20,000		
1.5.3	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3	3,175		
1.5.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	63,500		
1.5.5	D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	45,720		
1.5.6	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	45,720		
1.5.7	D.03.02.02	Ścieki podchodnikowe z korytek ściekowych	m	8,800		
1.5.8	D.02.00.01	Wykonanie rowu odwadniającego	m	270,000		
1.5.9	D.09.01.01	Profilowanie i plantowanie skarp i dna rowu odwadniającego	m2	648,000		
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>				
1.6.1	KNR 2-18 0613-0500 analogia	Przebudowa studni żelbetowej 2x2 m głębokość 1,2m wraz z zamontowaniem nowej pokrywy z otworem fi 600 mm i nowym włazem żeliwnym D400.	szt.	1,000		

Wartość kosztorysowa: .....

Podatek VAT (PO) = 23%WK: .....

**Wartość końcowa:** .....

.....zł

.....zł

.....zł

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA UL. WŁOCŁAWSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM - III ETAP (DOTYCZY WYKONANIA CHODNIKA W ISTNIEJĄCYM PASIE DROGOWYM OD POCZĄTKU OPRACOWANIA DO KM 29+802,50)			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.2	kalk. własna	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.3	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenach równinnych 0,3335	km km	0,334	0,334
1.1.4	D.01.02.04.	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 333,5	m m	333,500	333,500
1.1.5	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem pni i gałęzi. 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.6	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem pni i gałęzi. 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.1.7	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem pni i gałęzi. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.8	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem karpin. 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.9	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem karpin. 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.1.10	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm wraz z wywozem karpin. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.11	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów wraz z wywozem. 56	m m	56,000	56,000
1.1.12	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących zjazdów z kostki betonowej i granitowej w wywozem materiału z rozbiórki 87	m2 m2	87,000	87,000
1.1.13	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej gr. 15 cm wraz z wywozem 87	m2 m2	87,000	87,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. 223,08	m3 m3	223,080	223,080
1.2.2	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - na odległość wg. oferenta. 136,34	m3 m3	136,340	136,340
1.2.3	D.02.01.01	Wykonanie nasypów z gruntu kategorii I-III wraz z formowaniem i zagęszczeniem - poszerzenie skarpy, skarpy za obrzeżem 86,74	m3 m3	86,740	86,740
1.3		NAWIERZCHNIE			
1.3.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 583+84+21+205,70	m2 m2	893,700	893,700
1.3.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik, zjazdy 583+84+21	m2 m2	688,000	688,000
1.3.3	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - droga poszerzenie 205,70	m2 m2	205,700	205,700
1.3.4	D.04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (beton C8/10) - zjazdy 84	m2 m2	84,000	84,000
1.3.5	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 205,7	m2 m2	205,700	205,700
1.3.6	D.04.03.01	Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej 205,70	m2 m2	205,700	205,700
1.3.7	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 205,70	m2 m2	205,700	205,700
1.3.8	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		205,700

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		205,70	m2	205,700	
1.3.9	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy wiążącej 205,70	m2 m2	205,700	205,700
1.3.10	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 205,70	m2 m2	205,700	205,700
1.3.11	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 gr. 5 cm 205,70	m2 m2	205,700	205,700
1.3.12	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka z odzysku 21	m2 m2	21,000	21,000
1.3.13	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka kolorowa. (4+3+3+4+3,9+4,7+4,7+7,2+3,0)*2+0,5*(1*1)*2*9	m2 m2	84,000	84,000
1.3.14	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm. 333,5*2-84	m2 m2	583,000	583,000
<b>1.4</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
1.4.1	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa 333,5-4-3-3-4-3,9-4,7-6-4,7-7,2-3+2	m m	292,000	292,000
1.4.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 333,5-6-5-5-6-5,9-6,7-12-6,7-9,2-5	m m	266,000	266,000
1.4.3	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6+5+5+6+5,9+6,7+6,7+9,2+5	m m	55,500	55,500
1.4.4	D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 333,5-12-290	m m	31,500	31,500
1.4.5	D.08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z oporem (beton C12/15) 292*0,033+266*0,0675+55,5*0,0675+31,5*0,0445	m3 m3	32,739	32,739
<b>1.5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
1.5.1	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 63,5*1,2*0,6	m3 m3	45,720	45,720
1.5.2	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 20	m m	20,000	20,000
1.5.3	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 63,5*0.5*0.1	m3 m3	3,175	3,175
1.5.4	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 63,5	m m	63,500	63,500
1.5.5	D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 45,72	m3 m3	45,720	45,720
1.5.6	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 45,72	m3 m3	45,720	45,720
1.5.7	D.03.02.02	Ścieki podchodnikowe korytek ściekowych 2,2*4	m m	8,800	8,800
1.5.8	D.02.00.01	Wykonanie rowu odwadniającego 270	m m	270,000	270,000
1.5.9	D.09.01.01	Profilowanie i plantowanie skarp i dna rowu odwadniającego 270*(1+0,4+1)	m2 m2	648,000	648,000
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
1.6.1	KNR 2-18 0613-0500 analogia	Przebudowa studni żelbetowej 2x2 m głębokość 1,2m wraz z zamontowaniem nowej pokrywy z otworem fi 600 mm i nowym wiazem żeliwnym D400.	szt. szt.	1,000	1,000

Tabela wartości elementów scalonych (zgodna z Rozporządzeniem)

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8
1		PRZEBUDOWA UL. WŁOCŁAWSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM - III ETAP (DOTYCZY WYKONANIA CHODNIKA W ISTNIEJĄCYM PASIE DROGOWYM OD POCZĄTKU OPRACOWANIA DO KM 29+802,50)					
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.2		ROBOTY ZIEMNE					
1.3		NAWIERZCHNIE					
1.4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
1.5		ODWODNIENIE					
1.6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (PO) = 23%WK:

.....zł

.....zł