

## KOSZTORYS OFERTOWY

Rodzaj robót: Budowlana

**Inwestycja:** PRZEBUDOWA ULIC KUJAWSKIEJ, KOLEJOWEJ, WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA, WYPYCHA W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM III ETAP (DOTYCZY UL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA)

Adres: UL. KUJAWSKA, KOLEJOWA, WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA, WYPYCHA  
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI  
POLSKA

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane

**Inwestor:** MIASTO I GMINA PIOTRKÓW KUJAWSKI  
Adres: KOŚCIELNA 1  
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI  
POLSKA

**Wykonawca:**  
Adres:

Sporządził:  
Sprawdził:  
Poziom cen:  
Stawka robocizny: ..... zł

Narzuty:  $Kp = \dots\dots\dots\%(R+S)$   
 $Kz = \dots\dots\dots\%(M)$   
 $Z = \dots\dots\dots\%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)$

Data opracowania

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

**Wartość końcowa:** .....zł

Słownie: zero zł zero gr

Wykonawca

## Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	45000000-7	UL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA (OD KM 0+000 DO KM 0+091,16 I OD KM 0+115,10 DO KM 0+237,35)				
	ROBOTY BUDOWLANE					
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,214		
1.1.2	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	96,390		
1.1.3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	9,410		
1.1.4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 10 cm	m2	1 405,020		
1.1.5	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	497,300		
1.1.6	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	10,130		
1.1.7	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	27,000		
1.1.8	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	427,000		
1.1.9	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	27,755		
1.1.10	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1,000		
1.1.11	D.01.02.04	Rozebranie wpustów ulicznych	szt.	6,000		
1.1.12	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi.	m3	232,275		
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 30 cm. Kategoria gruntu I-IV - jezdnia	m2	1 187,150		
1.2.2	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 30 cm. Kategoria gruntu I-IV - zjazdy	m2	293,800		
1.2.3	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 15 cm. Kategoria gruntu I-IV - chodniki	m2	545,150		
1.2.4	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi	m3	526,058		
1.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
1.3.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej	m	239,000		
1.3.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej	m	194,100		
1.3.3	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej	m	252,280		
1.3.4	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	149,980		
1.4		JEZDNIA				
1.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	1 187,150		
1.4.2	D.04.05.01	Warstwa kryszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (wbudowane w postaci gotowej mieszanki) gr. 12 cm	m2	1 187,150		
1.4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 187,150		
1.4.4	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 187,150		
1.4.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC11W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 187,150		
1.4.6	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 187,150		
1.4.7	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 187,150		
1.5		ZJAZDY				
1.5.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	293,800		
1.5.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	293,800		
1.5.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	293,800		
1.5.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	293,800		
1.6		CHODNIKI				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	545,150		
1.6.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	545,150		
1.6.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	545,150		
1.7		<b>OZNAKOWANIE</b>				
1.7.1	D.07.02.01	Stłuki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	8,000		
1.7.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	9,000		
1.7.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	12,000		
1.8		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH</b>				
1.8.1	D.08.07.01a	Progi podrzutowe wraz z montażem	m	10,000		
1.9		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - WPUSTY I PRZYKANALIKI</b>				
1.9.1	D.02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.	m3	20,880		
1.9.2	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	6,600		
1.9.3	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	m	16,500		
1.9.4	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6,000		
1.9.5	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	17,280		
1.9.6	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m3	17,280		
1.9.7	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi	m3	3,600		
1.10		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				
1.10.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem. Grunt kat.III	m3	138,375		
1.10.2	D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem. . Grunt kategorii III	m3	15,375		
1.10.3	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem. .Grunt kat.III - poszerzenie wykopów pod studnie	m3	20,160		
1.10.4	D.01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu ręcznego	kpl.	2,000		
1.10.5	D.01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm	m	205,000		
1.10.6	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi.	m3	13,550		
1.10.7	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	123,000		
1.10.8	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 315 mm	m	16,500		
1.10.9	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie (z włazem typu ciężkiego kl. D-400 - 40 ton z uszczelką gumową, z płytą nastudzienną i pierścieniem odciążającym, wyprowadzenie rur przewodowych sieci kanalizacyjnej deszczowej z uszczelnieniem na uszczelkę)	szt.	5,000		
1.10.10	D.03.02.01	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	0.5 m	- 10,000		
1.10.11	D.03.02.01	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	5,000		
1.10.12	D.02.01.01	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem - wymiana gruntu wraz z dowozem piasku	m3	131,934		
1.10.13	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300 mm	próba	1,000		
1.11		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.11.1	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	1,800		
1.11.2	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	m3	5,200		
1.11.3	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą.	m2	155,530		

Wartość kosztorysowa:

0,00zł

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

0,00zł

**Wartość końcowa:**

**0,00zł**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45000000-7	UL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA (OD KM 0+000 DO KM 0+091,16 I OD KM 0+115,10 DO KM 0+237,35)			
	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,214	km km	0,214	0,214
1.1.2	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej 96,39	m2 m2	96,390	96,390
1.1.3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 9,41	m2 m2	9,410	9,410
1.1.4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości nawierzchni 10 cm 217,87 1187,15	m2 m2 m2	217,870 1 187,150	1 405,020
1.1.5	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 497,30	m2 m2	497,300	497,300
1.1.6	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 10,13	m2 m2	10,130	10,130
1.1.7	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 27	m m	27,000	27,000
1.1.8	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 427	m m	427,000	427,000
1.1.9	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 427*0,065	m3 m3	27,755	27,755
1.1.10	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.11	D.01.02.04	Rozebranie wpustów ulicznych 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.1.12	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi. 96,39*0,08+90,41*0,12+1405,02*0,1+497,3*0,05+10,13*0,07+27*0,08*0,3+427*0,3*0,15+27,775	m3 m3	232,275	232,275
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 30 cm. Kategoria gruntu I-IV - jezdnia 1187,15	m2 m2	1 187,150	1 187,150
1.2.2	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 30 cm. Kategoria gruntu I-IV - zjazdy 293,80	m2 m2	293,800	293,800
1.2.3	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 15 cm. Kategoria gruntu I-IV - chodniki 545,15	m2 m2	545,150	545,150
1.2.4	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi 1187,15*0,3+293,80*0,3+545,15*0,15	m3 m3	526,058	526,058
1.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
1.3.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej 239	m m	239,000	239,000
1.3.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej 194,10	m m	194,100	194,100
1.3.3	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej 252,28	m m	252,280	252,280
1.3.4	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 149,98	m m	149,980	149,980
1.4		JEZDNIA			
1.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 1187,15	m2 m2	1 187,150	1 187,150

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.2	D.04.05.01	Warstwa kryszwa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (wbudowane w postaci gotowej mieszanik) gr. 12 cm 1187,15	m2 m2	1 187,150	1 187,150
1.4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1187,15	m2 m2	1 187,150	1 187,150
1.4.4	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1187,15	m2 m2	1 187,150	1 187,150
1.4.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC11W o grubości po zagęszczeniu 4 cm 1187,15	m2 m2	1 187,150	1 187,150
1.4.6	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1187,15	m2 m2	1 187,150	1 187,150
1.4.7	D.05.03.05a	Warstwa ściernalna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm 1187,15	m2 m2	1 187,150	1 187,150
<b>1.5</b>		<b>ZJAZDY</b>			
1.5.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 293,80	m2 m2	293,800	293,800
1.5.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 293,80	m2 m2	293,800	293,800
1.5.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 293,80	m2 m2	293,800	293,800
1.5.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej 293,80	m2 m2	293,800	293,800
<b>1.6</b>		<b>CHODNIKI</b>			
1.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 545,15	m2 m2	545,150	545,150
1.6.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 545,15	m2 m2	545,150	545,150
1.6.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 545,15	m2 m2	545,150	545,150
<b>1.7</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
1.7.1	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.7.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych 9	szt. szt.	9,000	9,000
1.7.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 12	m2 m2	12,000	12,000
<b>1.8</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCH</b>			
1.8.1	D.08.07.01a	Progi podrzutowe wraz z montażem 10	m m	10,000	10,000
<b>1.9</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - WPUSTY I PRZYKANALIKI</b>			
1.9.1	D.02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. $16,5 \cdot (0,6 \cdot 1,2) + (1 \cdot 1 \cdot 1,5) \cdot 6$	m3 m3	20,880	20,880
1.9.2	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich 16,5*0,4	m2 m2	6,600	6,600
1.9.3	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm 16,5	m m	16,500	16,500
1.9.4	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.9.5	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 17,28	m3 m3	17,280	17,280
1.9.6	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) 17,28	m3 m3	17,280	17,280
1.9.7	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi 3,6	m3 m3	3,600	3,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.10		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
1.10.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem. Grunt kat.III $((86+119)*(1,1+1,4)/2*0,6)*0,9$	m3 m3	138,375	138,375
1.10.2	D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem. . Grunt kategorii III $((86+119)*(1,1+1,4)/2*0,6)*0,1$	m3 m3	15,375	15,375
1.10.3	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem. .Grunt kat.III - poszerzenie wykopów pod studnie $((2*1,4)*1,6)*5*0,9$	m3 m3	20,160	20,160
1.10.4	D.01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu ręcznego 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.10.5	D.01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm 86+119	m m	205,000	205,000
1.10.6	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi. 13,55	m3 m3	13,550	13,550
1.10.7	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich $(86+119)*0,6$	m2 m2	123,000	123,000
1.10.8	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 315 mm 16,5	m m	16,500	16,500
1.10.9	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie (z wiazem typu ciężkiego kl. D-400 - 40 ton z uszczelką gumową, z płytą nastudzienną i pierścieniem odciążającym, wyprowadzenie rur przewodowych sieci kanalizacyjnej deszczowej z uszczelnieniem na uszczelkę) 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.10.10	D.03.02.01	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie -5*2	0.5 m 0.5 m	- 10,000	- 10,000
1.10.11	D.03.02.01	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie 5	m3 m3	5,000	5,000
1.10.12	D.02.01.01	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem - wymiana gruntu wraz z dowozem piasku $(138,375+15,375+20,16)-123*0,15-(3,14*0,6*0,6)*1,6*5-(86+119)*3,14*0,15*0,15$	m3 m3	131,934	131,934
1.10.13	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300 mm 1	prób a prób a	1,000	1,000
1.11		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
1.11.1	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 18*0,1	m3 m3	1,800	1,800
1.11.2	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3 $(18+8)*0,2$	m3 m3	5,200	5,200
1.11.3	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą. 155,53	m2 m2	155,530	155,530

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	45000000-7	UL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA (OD KM 0+000 DO KM 0+091,16 i OD KM 0+115,10 DO KM 0+237,35)					
		ROBOTY BUDOWLANE					
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.2		ROBOTY ZIEMNE					
1.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻĄ					
1.4		JEZDNIA					
1.5		ZJAZDY					
1.6		CHODNIKI					
1.7		OZNAKOWANIE					
1.8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH					
1.9		KANALIZACJA DESZCZOWA - WPUSTY I PRZYKANALIKI					
1.10		KANALIZACJA DESZCZOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
1.11		ROBOTY WYKONCZENIOWE					

Wartość kosztorysowa:

0,00zł

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

0,00zł

**Wartość końcowa:****0,00zł**