

KOSZTORYS OFERTOWY

Rodzaj robót: Budowlana

Inwestycja: PRZEBUDOWA ULIC KUJAWSKIEJ, KOLEJOWEJ, WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA, WYPYCHA W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM - IV ETAP (DOTYCZY PRZEBUDOWY UL. WYPYCHA)

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:

Poziom cen:

Stawka robocizny:zł

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

Data opracowania

Wartość kosztorysowa: zł
Podatek VAT (VAT) = 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
	145000000-7	UL. WYPYCHA (OD KM 0+000 DO KM 0+082,10 i OD KM 0+106,10 DO KM 0+193,21)				
		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	0,169		
1.1.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	44,010		
1.1.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 10 cm	m2	1 187,690		
1.1.4	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	412,380		
1.1.5	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	48,500		
1.1.6	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	338,000		
1.1.7	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	21,970		
1.1.8	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1,000		
1.1.9	D.01.02.04	Rozebranie wpustów ulicznych	szt.	4,000		
1.1.10	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi.	m3	183,013		
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 - jezdnie	m2	948,890		
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	194,790		
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	449,270		
1.2.4	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi	m3	410,494		
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	197,200		
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	152,100		
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	183,860		
1.3.4	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	263,100		
1.4		JEZDNIA				
1.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	948,890		
1.4.2	D.04.05.01	Warstwa kryszwa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (wbudowane w postaci gotowej mieszanki) gr. 12 cm	m2	948,890		
1.4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	948,890		
1.4.4	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	948,890		
1.4.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC11W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	948,890		
1.4.6	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	948,890		
1.4.7	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	948,890		
1.5		ZJAZDY				
1.5.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	194,790		
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	194,790		
1.5.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	194,790		
1.5.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	194,790		
1.6		CHODNIKI				
1.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	449,270		
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	449,270		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.6.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	449,270		
1.7		OZNAKOWANIE				
1.7.1	D.07.02.01	Stłpki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	9,000		
1.7.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	10,000		
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		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCH				
1.8.1	D.08.07.01a	Progi podrzutowe wraz z montażem	m	10,000		
1.9		KANALIZACJA DESZCZOWA - WPUSTY I PRZYKANALIKI				
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	15,720		
1.9.2	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	5,400		
1.9.3	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	m	13,500		
1.9.4	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4,000		
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)	m3	12,600		
1.9.6	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m3	12,600		
1.9.7	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi	m3	3,120		
1.10		KANALIZACJA DESZCZOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
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	155,335		
1.10.2	D.02.01.01	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem. . Grunt kategorii III	m3	17,259		
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	8,100		
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	169,210		
1.10.6	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi.	m3	13,226		
1.10.7	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	101,526		
1.10.8	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 315 mm	m	169,210		
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 odcciążającym, wyprowadzenie rur przewodowych sieci kanalizacyjnej deszczowej z uszczelnieniem na uszczelkę)	szt.	3,000		
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	- 6,000		
1.10.11	D.03.02.01	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	3,000		
1.10.12	D.02.01.01	Zасыpanie wykopów z zagęszczeniem - wymiana gruntu wraz z dowozem piasku	m3	148,989		
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		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.11.1	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	1,700		
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	3,000		
1.11.3	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą.	m2	17,990		

Wartość kosztorysowa:
Podatek VAT (VAT) = 23%WK:
Wartość końcowa:

.....zł
.....zł
.....zł

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE	UL. WYPYCHA (OD KM 0+000 DO KM 0+082,10 i OD KM 0+106,10 DO KM 0+193,21)			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,169	km km	0,169	0,169
1.1.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 44,01	m2 m2	44,010	44,010
1.1.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości nawierzchni 10 cm 238,80 948,89	m2 m2 m2	238,800 948,890	1 187,690
1.1.4	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 412,38	m2 m2	412,380	412,380
1.1.5	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 48,5	m m	48,500	48,500
1.1.6	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 338	m m	338,000	338,000
1.1.7	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 338*0,065	m3 m3	21,970	21,970
1.1.8	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.9	D.01.02.04	Rozebranie wpustów ulicznych 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.1.10	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi. 44,01*0,12+1187,69*0,1+412,38*0,05+48,5*0,08*0,3+338*0,3*0,15+21,97	m3 m3	183,013	183,013
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 948,89	m2 m2	948,890	948,890
1.2.2	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 30 cm. Kategoria gruntu I-IV - zjazdy 194,79	m2 m2	194,790	194,790
1.2.3	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 15 cm. Kategoria gruntu I-IV - chodniki 449,27	m2 m2	449,270	449,270
1.2.4	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi 948,89*0,3+194,79*0,3+449,27*0,15	m3 m3	410,494	410,494
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 197,2	m m	197,200	197,200
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 152,10	m m	152,100	152,100
1.3.3	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 183,86	m m	183,860	183,860
1.3.4	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 263,10	m m	263,100	263,100
1.4		JEZDZIA			
1.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 948,89	m2 m2	948,890	948,890
1.4.2	D.04.05.01	Warstwa kryszwa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (wbudowane w postaci gotowej mieszanki) gr. 12 cm 948,89	m2 m2	948,890	948,890
1.4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 948,89	m2 m2	948,890	948,890
1.4.4	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 948,89	m2 m2	948,890	948,890

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC11W o grubości po zagęszczeniu 4 cm 948,89	m2 m2	948,890	948,890
1.4.6	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 948,89	m2 m2	948,890	948,890
1.4.7	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm 948,89	m2 m2	948,890	948,890
1.5		ZJAZDY			
1.5.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 194,79	m2 m2	194,790	194,790
1.5.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 194,79	m2 m2	194,790	194,790
1.5.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 194,79	m2 m2	194,790	194,790
1.5.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej 194,79	m2 m2	194,790	194,790
1.6		CHODNIKI			
1.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 449,27	m2 m2	449,270	449,270
1.6.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 449,27	m2 m2	449,270	449,270
1.6.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 449,27	m2 m2	449,270	449,270
1.7		OZNAKOWANIE			
1.7.1	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 9	szt. szt.	9,000	9,000
1.7.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.7.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 12	m2 m2	12,000	12,000
1.8		URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH			
1.8.1	D.08.07.01a	Progi podrzutowe wraz z montażem 10	m m	10,000	10,000
1.9		KANALIZACJA DESZCZOWA - WPUSTY I PRZYKANALIKI			
1.9.1	D.02.01.01	Ręczne wykopy ciągle 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. $13,5*(0,6*1,2)+(1*1*1,5)*4$	m3 m3	15,720	15,720
1.9.2	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich 13,5*0,4	m2 m2	5,400	5,400
1.9.3	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm 13,5	m m	13,500	13,500
1.9.4	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	4,000	4,000
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) 12,60	m3 m3	12,600	12,600
1.9.6	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) 12,60	m3 m3	12,600	12,600
1.9.7	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi 3,12	m3 m3	3,120	3,120
1.10		KANALIZACJA DESZCZOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.10.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem. Grunt kat.III $((82,1+87,11)*(1,6+1,8)/2*0,6)*0,9$	m3 m3	155,335	155,335

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.10.2	D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładoczymi poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem. . Grunt kategorii III $((82,1+87,11)*(1,6+1,8)/2*0,6)*0,1$	m3 m3	17,259	17,259
1.10.3	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem. . Grunt kat.III - poszerzenie wykopów pod studnie $((0,45*1,5*2)*2)*3$	m3 m3	8,100	8,100
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 82,1+87,11	m m	169,210	169,210
1.10.6	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi. $((2*3,14*0,6)*2*0,15)*2+(3,14*0,6*0,6)*0,15*2$ $(2*3,14*0,2)*0,05*(82,1+87,11)$	m3 m3 m3	2,600 10,626	13,226
1.10.7	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich $(82,1+87,11)*0,6$	m2 m2	101,526	101,526
1.10.8	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 315 mm $(82,1+87,11)$	m m	169,210	169,210
1.10.9	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie (z wiałem 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) 3	szt. szt.	3,000	3,000
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 -3*2	0.5 m 0.5 m	- 6,000	- 6,000
1.10.11	D.03.02.01	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie 3	m3 m3	3,000	3,000
1.10.12	D.02.01.01	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem - wymiana gruntu wraz z dowozem piasku $(155,335+17,259+8,10)-101,526*0,15-(3,14*0,6*0,6)*2*2-(82,1+87,11)*3,14*0,15*0,15$	m3 m3	148,989	148,989
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		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.11.1	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 17*0,1	m3 m3	1,700	1,700
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 $(11+4)*0,2$	m3 m3	3,000	3,000
1.11.3	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą. 17,99	m2 m2	17,990	17,990

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
	145000000-7	UL. WYPYCHA (OD KM 0+000 DO KM 0+082,10 i OD KM 0+106,10 DO KM 0+193,21)					
		ROBOTY BUDOWLANE					
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.2		ROBOTY ZIEMNE					
1.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
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 WYKOŃCZENIOWE					

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

.....zł

.....zł