

KOSZTORYS OFERTOWY

Rodzaj robót (branża): Drogowa, Sanitarna

Inwestycja PRZEBUDOWA ULICY PIASTOWSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM

Adres: UL. PIASTOWSKA
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane

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

Wykonawca:

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 kosztorysu **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	45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE	PRZEBUDOWA ULICY PIASTOWSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM - BRANŻA DROGOWA				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	kalk. ind.	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego	km	0,264		
1.1.2	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,264		
1.1.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości nawierzchni 10 cm	m2	1 106,300		
1.1.4	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	10,500		
1.1.5	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	32,000		
1.1.6	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	11,000		
1.1.7	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	11,000		
1.1.8	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=8	m2	11,000		
1.1.9	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	m2	38,490		
1.1.10	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	14,000		
1.1.11	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	136,500		
1.1.12	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	8,873		
1.1.13	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	14,400		
1.1.14	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm	m2	24,000		
1.1.15	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty żelbetowe o wymiarach 200x150x15 cm na podsypce piaskowej	m2	12,000		
1.1.16	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi.	m3	142,170		
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	1 488,400		
1.2.2	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=5	m2	1 488,400		
1.2.3	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	378,950		
1.2.4	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	74,500		
1.2.5	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=2	m2	74,500		
1.2.6	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=0,75	m2	293,700		
1.2.7	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi	m3	755,133		
1.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
1.3.1	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	570,600		
1.3.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej	m	364,400		
1.3.3	D.08.01.01	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	60,200		
1.3.4	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej	m	182,900		
1.3.5	D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej	m	23,300		
1.3.6	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	157,300		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.3.7	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej	m	157,300		
1.4		JEZDNIA				
1.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	1 488,400		
1.4.2	D.04.05.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (wbudowane w postaci gotowej mieszanki) gr. 12 cm	m2	1 488,400		
1.4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 488,400		
1.4.4	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 488,400		
1.4.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC11W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 488,400		
1.4.6	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 488,400		
1.4.7	D.05.03.05a	Warstwa ścierna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 488,400		
1.5		ZJAZDY				
1.5.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	74,500		
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	74,500		
1.5.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	74,500		
1.5.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	74,500		
1.6		CHODNIKI				
1.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	293,700		
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	293,700		
1.6.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	293,700		
1.7		OZNAKOWANIE				
1.7.1	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	8,000		
1.7.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (rozmiar mały, folia typ 2)	szt.	9,000		
1.7.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	31,800		
1.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.8.1	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	1,200		
1.8.2	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	m3	0,800		
1.8.3	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą.	m2	478,500		
2	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE				
2.1		ROBOTY ZIEMNE - PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH				
2.1.1	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładoczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III	m3	42,300		
2.1.2	KNNR 1 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III	m3	28,000		
2.1.3	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej.Grunt I-IV Krotność=9	m3	70,300		
2.1.4	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	2,820		
2.1.5	KNNR 1 0206-0300	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,40m3 i spycharkami 55 kW z ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładoczymi 10-15 t, do 1 km (wymiana gruntu, przywóz piasków celu wykonania wymiany gruntu, jego zagęszczenia pod konstrukcję drogową. UWAGA: w pozycji materiał uwzględnic koszt zakupu piasku)	m3	37,346		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
2.1.6	KNNR 1 0208-0102	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV Krotność=14	m3	37,346		
2.1.7	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III	m3	37,346		
2.1.8	KNNR 1 0408-0300	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II	m3	37,346		
2.1.9	KNNR 3 0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych - przebicie otworów	m3	0,131		
2.1.10	KNNR 3 0405-0100	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 7,5 - B 10	m3	0,131		
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE - PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH I PRZYKANALIKÓW DESZCZOWYCH				
2.2.1	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.łączone na wcisk	m	47,000		
2.2.2	KNNR 4 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	14,000		
2.2.3	KNNR 4 1506-0600	Pierwsza zewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500 mm	m	28,000		
2.2.4	KNNR 4 1507-0600	Każda następna zewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500 mm	m	28,000		

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

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE	PRZEBUDOWA ULICY PIASTOWSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM - BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	kalk. ind.	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego 0,1401+0,1234	km km	0,264	0,264
1.1.2	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,1401+0,1234	km km	0,264	0,264
1.1.3	D.01.02.04 zjazdy jezdni	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 10 cm 3,5*3+1,5*1,5*0,5*2 15,5*1,5 (140,1+123,4-68,9)*5,5	m2 m2 m2 m2	12,750 23,250 1 070,300	1 106,300
1.1.4	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (3,5*1,5)*2	m2 m2	10,500	10,500
1.1.5	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej (7,8+8,2)*2	m2 m2	32,000	32,000
1.1.6	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5,5*2	m2 m2	11,000	11,000
1.1.7	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 5,5*2	m2 m2	11,000	11,000
1.1.8	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=8 5,5*2	m2 m2	11,000	11,000
1.1.9	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm (21,73-12,75)+(52,76-23,25)	m2 m2	38,490	38,490
1.1.10	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 3,5*2*2	m m	14,000	14,000
1.1.11	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21,5+85+15*2	m m	136,500	136,500
1.1.12	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 136,5*0,065	m3 m3	8,873	8,873
1.1.13	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 12*1,2	m m	14,400	14,400
1.1.14	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm (4*2)*3	m2 m2	24,000	24,000
1.1.15	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty żelbetowe o wymiarach 200x150x15 cm na podsypce piaskowej (2*1,5)*4	m2 m2	12,000	12,000
1.1.16	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. 1106,30*0,1+10,5*0,07+32*0,06+11*0,08+11*0,2+38,49*0,15+14*0,3*0,08+136,5 *0,15*0,3+8,873+24*0,12+12*0,15	m3 m3	142,170	142,170
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	D.02.01.01 jezdni	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 1488,40	m2 m2	1 488,400	1 488,400
1.2.2	D.02.01.01 jezdni	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=5 1488,40	m2 m2	1 488,400	1 488,400
1.2.3	D.02.01.01 jezdni	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV 68,9*5,5	m2 m2	378,950	378,950
1.2.4	D.02.01.01 zjazdy	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 74,50	m2 m2	74,500	74,500
1.2.5	D.02.01.01 zjazdy	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=2 74,50	m2 m2	74,500	74,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.6	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=0,75 293,70	m2		293,700
	chodniki		m2	293,700	
1.2.7	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi 1488,40*0,45+378,95*0,05+74,50*0,3+293,70*0,15	m3		755,133
			m3	755,133	
1.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
1.3.1	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 364,4+182,90+23,30	m		570,600
			m	570,600	
1.3.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej 304,20 60,20	m		364,400
			m	304,200	
			m	60,200	
1.3.3	D.08.01.01	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 60,20	m		60,200
			m	60,200	
1.3.4	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej 182,90	m		182,900
			m	182,900	
1.3.5	D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej 23,3	m		23,300
			m	23,300	
1.3.6	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 157,30	m		157,300
			m	157,300	
1.3.7	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej 157,30	m		157,300
			m	157,300	
1.4		JEZDNIA			
1.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 1488,40	m2		1 488,400
			m2	1 488,400	
1.4.2	D.04.05.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (wbudowane w postaci gotowej mieszanki) gr. 12 cm 1488,40	m2		1 488,400
			m2	1 488,400	
1.4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1488,40	m2		1 488,400
			m2	1 488,400	
1.4.4	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1488,40	m2		1 488,400
			m2	1 488,400	
1.4.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC11W o grubości po zagęszczeniu 4 cm 1488,40	m2		1 488,400
			m2	1 488,400	
1.4.6	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1488,40	m2		1 488,400
			m2	1 488,400	
1.4.7	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm 1488,40	m2		1 488,400
			m2	1 488,400	
1.5		ZJAZDY			
1.5.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 74,50	m2		74,500
			m2	74,500	
1.5.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 74,50	m2		74,500
			m2	74,500	
1.5.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 74,50	m2		74,500
			m2	74,500	
1.5.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej 74,50	m2		74,500
			m2	74,500	
1.6		CHODNIKI			
1.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 293,70	m2		293,700
			m2	293,700	
1.6.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 293,70	m2		293,700
			m2	293,700	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.6.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 293,70	m2 m2	293,700	293,700
1.7		OZNAKOWANIE			
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 D-1 D-6 D-40 D-41 A-7	Przymocowanie tablic znaków drogowych (rozmiar mały, folia typ 2) 2 4 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2,000 4,000 1,000 1,000 1,000	9,000
1.7.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 6,3+24+1,5	m2 m2	31,800	31,800
1.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.8.1	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 1,2	m3 m3	1,200	1,200
1.8.2	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3 0,8	m3 m3	0,800	0,800
1.8.3	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą. (264*1)*2-15,5*1,-34*1	m2 m2	478,500	478,500
2	45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE	PRZEBUDOWA ULICY PIASTOWSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM - BRANŻA SANITARNA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE - PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH			
2.1.1	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III 47*1*0,9	m3 m3	42,300	42,300
2.1.2	KNNR 1 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III 14*1*1*2	m3 m3	28,000	28,000
2.1.3	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność=9 42,3+28	m3 m3	70,300	70,300
2.1.4	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm 47*0,6*0,1	m3 m3	2,820	2,820
2.1.5	KNNR 1 0206-0300	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,40m3 i spycharkami 55 kW z ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładowczymi 10-15 t, do 1 km (wymiana gruntu, przywóz piasków celu wykonania wymiany gruntu, jego zagęszczenia pod konstrukcję drogową. UWAGA: w pozycji materiał uwzględnić koszt zakupu piasku) (47*0,85*0,9+14*1*1*0,8)-2,82-14*3,14*0,25*0,25*2-47*3,14*0,08*0,08	m3 m3	37,346	37,346
2.1.6	KNNR 1 0208-0102	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV Krotność=14 37,346	m3 m3	37,346	37,346
2.1.7	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III 37,346	m3 m3	37,346	37,346
2.1.8	KNNR 1 0408-0300	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II 37,346	m3 m3	37,346	37,346
2.1.9	KNNR 3 0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych - przebicie otworów 14*0,25*0,25*0,15	m3 m3	0,131	0,131
2.1.10	KNNR 3 0405-0100	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 7,5 - B 10 0,131	m3 m3	0,131	0,131

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE - PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH I PRZYKANALIKÓW DESZCZOWYCH			
2.2.1	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk 47	m m	47,000	47,000
2.2.2	KNNR 4 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt. szt.	14,000	14,000
2.2.3	KNNR 4 1506-0600	Pierwsza zewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500 mm 28	m m	28,000	28,000
2.2.4	KNNR 4 1507-0600	Każda następna zewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500 mm 28	m m	28,000	28,000

Tabela wartości elementów scalonych (zgodna z Rozporządzeniem)

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj [zł]	Wartość [zł]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE	PRZEBUDOWA ULICY PIASTOWSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM - BRANŻA DROGOWA					
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		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
2	45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE	PRZEBUDOWA ULICY PIASTOWSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM - BRANŻA SANITARNA					
2.1		ROBOTY ZIEMNE - PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH					
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE - PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH I PRZYKANALIKÓW DESZCZOWYCH					

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

..... zł

..... zł