

KOSZTORYS OFERTOWY

Rodzaj robót (branża): Drogowa, Sanitarna

Inwestycja PRZEBUDOWA ULICY WIŚNIOWEJ I KALINOWEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM
(OD KM 0+000 DO KM 0+180)

Adres: UL. WIŚNIOWA I KALINOWA
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	UL. KALINOWA, WIŚNIOWA (OD KM 0+000 DO KM 0+180 WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM OZNAKOWANIA W UL. POGODNEJ I POZNAŃSKIEJ) - BRANŻA DROGOWA				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	kalk. ind.	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego	km	0,180		
1.1.2	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,180		
1.1.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości nawierzchni 10 cm	m2	946,830		
1.1.4	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 3 cm	m2	47,000		
1.1.5	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5	m2	47,000		
1.1.6	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	55,600		
1.1.7	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	27,800		
1.1.8	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	27,800		
1.1.9	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=3	m2	27,800		
1.1.10	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	22,500		
1.1.11	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,000		
1.1.12	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	2,470		
1.1.13	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1,000		
1.1.14	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość wg. oferenta	m3	112,893		
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	1 303,040		
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=2	m2	858,220		
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 Krotność=4	m2	444,820		
1.2.4	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	160,980		
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	88,610		
1.2.6	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=3	m2	72,350		
1.2.7	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=0,75	m2	404,890		
1.2.8	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi	m3	548,037		
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	374,830		
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	279,750		
1.3.3	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej	m	95,080		
1.3.4	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	440,270		
1.3.5	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej	m	440,270		
1.4		JEZDNIA				
1.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	1 303,040		
1.4.2	D.04.05.01	Warstwa kryszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (wbudowane w postaci gotowej mieszanki) gr. 12 cm	m2	1 303,040		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 303,040		
1.4.4	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 303,040		
1.4.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC11W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 303,040		
1.4.6	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 303,040		
1.4.7	D.05.03.05a	Warstwa ściernalna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 303,040		
1.5		ZJAZDY				
1.5.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	160,960		
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	160,960		
1.5.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	160,960		
1.5.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	160,960		
1.6		CHODNIKI				
1.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	404,890		
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	404,890		
1.6.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	404,890		
1.7		OZNAKOWANIE				
1.7.1	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	10,000		
1.7.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (rozmiar mały, folia typ 2)	szt.	7,000		
1.7.3	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (rozmiar średni, folia typ 2)	szt.	3,000		
1.7.4	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tabliczki T-1, folia typ 2)	szt.	1,000		
1.7.5	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	19,600		
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	0,775		
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	1,250		
1.8.3	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokrywy na typ ciężki	szt.	1,000		
1.8.4	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt.	1,000		
1.8.5	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą.	m2	601,680		
2	45000000-7	UL. KALINOWA, WIŚNIOWA (OD KM 0+000 DO KM 0+180) - BRANŻA SANITARNA				
	ROBOTY BUDOWLANE					
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	m3	36,630		
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	m3	17,600		
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	m3	54,230		
2.1.4	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	2,220		
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 piaskuw celu wykonania wymiany gruntu, jego zagęszczenia pod konstrukcję drogową. UWAGA: w pozycji materiał uwzględnić koszt zakupu piasku)	m3	46,293		

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	46,293		
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	46,293		
2.1.8	KNNR 1 0408-0300	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II	m3	46,293		
2.1.9	KNNR 3 0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych - przebicie otworów	m3	0,075		
2.1.10	KNNR 3 0405-0100	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 7,5 - B 10	m3	0,075		
2.1.11	KNNR 4-05 0315-0100	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm	m	37,000		
2.1.12	KNNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych. Wywóz na odległość wg. oferenta..	m3	1,219		
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	37,000		
2.2.2	KNNR 4 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8,000		
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	16,000		
2.2.4	KNNR 4 1507-0600	Każda następną zewnętrzną warstwę izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500 mm	m	16,000		

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. KALINOWA, WIŚNIOWA (OD KM 0+000 DO KM 0+180 WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM OZNAKOWANIA W UL. POGODNEJ I POZNAŃSKIEJ) - BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	kalk. ind.	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego 0,180	km km	0,180	0,180
1.1.2	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,180	km km	0,180	0,180
1.1.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 10 cm 88,61 858,22	m2 m2 m2	88,610 858,220	946,830
1.1.4	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 3 cm 47	m2 m2	47,000	47,000
1.1.5	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5 47	m2 m2	47,000	47,000
1.1.6	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 29,7+25,90	m2 m2	55,600	55,600
1.1.7	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 27,80	m2 m2	27,800	27,800
1.1.8	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 27,80	m2 m2	27,800	27,800
1.1.9	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=3 27,80	m2 m2	27,800	27,800
1.1.10	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 12+10,5	m m	22,500	22,500
1.1.11	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13+12+6,5+6,5	m m	38,000	38,000
1.1.12	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 38*0,065	m3 m3	2,470	2,470
1.1.13	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.14	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość wg. oferenta 946,83*0,1+47*0,08+55,6*0,06+27,8*0,08+27,8*0,15+22,5*0,3*0,08+38*0,15*0,3 +2,47	m3 m3	112,893	112,893
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 1303,04	m2 m2	1 303,040	1 303,040
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=2 858,22	m2 m2	858,220	858,220
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 Krotność=4 1303,04-858,22	m2 m2	444,820	444,820
1.2.4	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 160,98	m2 m2	160,980	160,980
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 88,61	m2 m2	88,610	88,610
1.2.6	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=3 160,96-88,61	m2 m2	72,350	72,350

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.7	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=0,75 404,89	m2 m2		404,890
1.2.8	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi 1303,04*0,2+858,22*0,1+444,82*0,2+160,98*0,2+88,61*0,1+72,35*0,15+404,89*0,15	m3 m3		548,037
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 279,75+95,08	m m		374,830
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 279,75	m m		279,750
1.3.3	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej 95,08	m m		95,080
1.3.4	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 440,27	m m		440,270
1.3.5	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej 440,27	m m		440,270
1.4		JEZDNIA			
1.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 1303,04	m2 m2		1 303,040
1.4.2	D.04.05.01	Warstwa kryszwa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (wbudowane w postaci gotowej mieszanki) gr. 12 cm 1303,04	m2 m2		1 303,040
1.4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1303,04	m2 m2		1 303,040
1.4.4	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1303,04	m2 m2		1 303,040
1.4.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC11W o grubości po zagęszczeniu 4 cm 1303,04	m2 m2		1 303,040
1.4.6	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1303,04	m2 m2		1 303,040
1.4.7	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm 1303,04	m2 m2		1 303,040
1.5		ZJAZDY			
1.5.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 160,96	m2 m2		160,960
1.5.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 160,96	m2 m2		160,960
1.5.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 160,96	m2 m2		160,960
1.5.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej 160,96	m2 m2		160,960
1.6		CHODNIKI			
1.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 404,89	m2 m2		404,890
1.6.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 404,89	m2 m2		404,890
1.6.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 404,89	m2 m2		404,890
1.7		OZNAKOWANIE			
1.7.1	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 10	szt. szt.		10,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.7.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (rozmiar mały, folia typ 2) 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.7.3	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (rozmiar średni, folia typ 2) 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.7.4	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tabliczki T-1, folia typ 2) 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.7.5	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 19,6	m2 m2	19,600	19,600
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 0,775	m3 m3	0,775	0,775
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 1,25	m3 m3	1,250	1,250
1.8.3	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokrywy na typ ciężki 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.8.4	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.8.5	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą. 601,68	m2 m2	601,680	601,680
2	45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE	UL. KALINOWA, WIŚNIOWA (OD KM 0+000 DO KM 0+180) - 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 37*1,1*0,9	m3 m3	36,630	36,630
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 8*1*1*2,2	m3 m3	17,600	17,600
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 36,63+17,60	m3 m3	54,230	54,230
2.1.4	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm 37*0,6*0,1	m3 m3	2,220	2,220
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 piasku celu wykonania wymiany gruntu, jego zagęszczenia pod konstrukcję drogową. UWAGA: w pozycji materiał uwzględnić koszt zakupu piasku) 36,63+17,60-2,22-37*3,14*0,08*0,08-8*3,14*0,3*0,3*2,2	m3 m3	46,293	46,293
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 46,293	m3 m3	46,293	46,293
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 46,293	m3 m3	46,293	46,293
2.1.8	KNNR 1 0408-0300	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II 46,293	m3 m3	46,293	46,293
2.1.9	KNNR 3 0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych - przebicie otworów 8*0,25*0,25*0,15	m3 m3	0,075	0,075
2.1.10	KNNR 3 0405-0100	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 7,5 - B 10 0,075	m3 m3	0,075	0,075
2.1.11	KNNR 4-05 0315-0100	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm	m		37,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		37	m	37,000	
2.1.12	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych. Wywóz na odległość wg. oferenta.. 1,219	m3 m3		1,219
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 37	m m		37,000
2.2.2	KNNR 4 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.		8,000
2.2.3	KNNR 4 1506-0600	Pierwsza zewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500 mm 16	m m		16,000
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 16	m m		16,000

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	UL. KALINOWA, WIŚNIOWA (OD KM 0+000 DO KM 0+180 WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM OZNAKOWANIA W UL. POGODNEJ I POZNAŃSKIEJ) - 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	UL. KALINOWA, WIŚNIOWA (OD KM 0+000 DO KM 0+180) - 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