

KOSZTORYS OFERTOWY

Rodzaj robót: Budowlana

Inwestycja: PRZEBUDOWA ULIC KUJAWSKIEJ, KOLEJOWEJ, WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA, WYPYCHA W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM

Adres: UL. KUJAWSKA, KOLEJOWA, WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA, WYPYCHA
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI
dz. nr 1127, 1143, 1149, 1124, 1125, 1147, 1141, 1148, 1146, 1145,
1142/2, 1681, 1679

Temat zadania: **UL. KOLEJOWA**

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:

Narzuty: Kp =
Kz =
Z =

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		UL. KOLEJOWA (OD KM 0+000 DO KM 0+260,30) I WYPYCH (OD KM 0+193,21 DO KM 0+195,07)				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,260		
1.1.2	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości nawierzchni 10 cm	m2	470,780		
1.1.3	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	155,900		
1.1.4	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	12,000		
1.1.5	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	164,000		
1.1.6	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	10,660		
1.1.7	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1,000		
1.1.8	D.01.02.04	Rozebranie wpustów ulicznych	szt.	2,000		
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	470,780		
1.2.2	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 40 cm. Kategoria gruntu I-IV - jezdnia	m2	1 057,600		
1.2.3	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 35 cm. Kategoria gruntu I-IV - zjazdy	m2	140,200		
1.2.4	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 15 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	148,720		
1.2.5	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi	m3	635,652		
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	159,380		
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	18,830		
1.3.3	D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	54,180		
1.3.4	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	353,810		
1.3.5	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,980		
1.4		JEZDNIA				
1.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	470,780		
1.4.2	D.04.05.01	Warstwa kryszwa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (wbudowane w postaci gotowej mieszanki) gr. 12 cm	m2	470,780		
1.4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	470,780		
1.4.4	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	470,780		
1.4.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC11W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	470,780		
1.4.6	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	470,780		
1.4.7	D.05.03.05a	Warstwa ścierna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	470,780		
1.5		PIESZOJEZDNIA				
1.5.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	1 057,600		
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	1 057,600		
1.5.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2	654,260		
1.5.4	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	403,340		
1.5.5	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	619,680		
1.5.6	D.05.03.23a	Ściek z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	34,580		
1.5.7	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	403,340		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.6		ZJAZDY				
1.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	140,200		
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	140,200		
1.6.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	140,200		
1.6.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	132,200		
1.6.5	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	8,000		
1.7		CHODNIKI				
1.7.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	148,720		
1.7.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	148,720		
1.7.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	148,720		
1.8		OZNAKOWANIE				
1.8.1	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	5,000		
1.8.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	7,000		
1.8.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	8,000		
1.9		KANALIZACJA DESZCZOWA				
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	80,718		
1.9.2	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	17,760		
1.9.3	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	m	44,400		
1.9.4	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10,000		
1.9.5	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości do 3m w gotowym wykopie	szt.	6,000		
1.9.6	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	52,134		
1.9.7	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m3	52,134		
1.9.8	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi	m3	28,584		
1.10		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
1.10.1	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	1,600		
1.10.2	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	m3	4,800		
1.10.3	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą.	m2	92,780		
1.11		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - WYMIANA ISTNIEJĄCEJ STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z KOLEKTOREM DESZCZOWYM				
1.11.1	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	17,145		
1.11.2	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej studni rewizyjnej	szt.	1,000		
1.11.3	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi.	m3	1,530		
1.11.4	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3m w gotowym wykopie	szt.	1,000		
1.11.5	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 400 mm	m	12,000		
1.11.6	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	7,200		
1.11.7	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	17,145		
1.11.8	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m3	17,145		

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		UL. KOLEJOWA (OD KM 0+000 DO KM 0+260,30) I WYPYCH (OD KM 0+193,21 DO KM 0+195,07)			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,260	km km	0,260	0,260
1.1.2	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości nawierzchni 10 cm 470,78	m2 m2	470,780	470,780
1.1.3	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 155,9	m2 m2	155,900	155,900
1.1.4	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 12	m m	12,000	12,000
1.1.5	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 164	m m	164,000	164,000
1.1.6	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 164*0,065	m3 m3	10,660	10,660
1.1.7	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.8	D.01.02.04	Rozebranie wpustów ulicznych 2	szt. szt.	2,000	2,000
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 470,78	m2 m2	470,780	470,780
1.2.2	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 40 cm. Kategoria gruntu I-IV - jezdnia 619,68+403,34+34,58	m2 m2	1 057,600	1 057,600
1.2.3	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 35 cm. Kategoria gruntu I-IV - zjazdy 140,20	m2 m2	140,200	140,200
1.2.4	D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 15 cm. Kategoria gruntu I-IV 148,72	m2 m2	148,720	148,720
1.2.5	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi 470,78*0,3+1057,60*0,4+140,20*0,35+148,72*0,15	m3 m3	635,652	635,652
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 159,38	m m	159,380	159,380
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 18,83	m m	18,830	18,830
1.3.3	D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej 54,18	m m	54,180	54,180
1.3.4	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo- piaskowej 353,81	m m	353,810	353,810
1.3.5	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70,98	m m	70,980	70,980
1.4		JEZDNIA			
1.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 470,78	m2 m2	470,780	470,780
1.4.2	D.04.05.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (wbudowane w postaci gotowej mieszanki) gr. 12 cm 470,78	m2 m2	470,780	470,780
1.4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 470,78	m2 m2	470,780	470,780
1.4.4	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		470,780

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		470,78	m2	470,780	
1.4.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca AC11W o grubości po zagęszczeniu 4 cm 470,78	m2 m2	470,780	470,780
1.4.6	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 470,78	m2 m2	470,780	470,780
1.4.7	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm 470,78	m2 m2	470,780	470,780
1.5		PIESZOJEZDZIA			
1.5.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 619,68+403,34+34,58	m2 m2	1 057,600	1 057,600
1.5.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 619,68+403,34+34,58	m2 m2	1 057,600	1 057,600
1.5.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm 619,68+34,58	m2 m2	654,260	654,260
1.5.4	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 403,34	m2 m2	403,340	403,340
1.5.5	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej 619,68	m2 m2	619,680	619,680
1.5.6	D.05.03.23a	Ściek z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej 34,58	m2 m2	34,580	34,580
1.5.7	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej 403,34	m2 m2	403,340	403,340
1.6		ZJAZDY			
1.6.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 140,20	m2 m2	140,200	140,200
1.6.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 140,20	m2 m2	140,200	140,200
1.6.3	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 140,20	m2 m2	140,200	140,200
1.6.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej 140,20-8	m2 m2	132,200	132,200
1.6.5	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej 8	m2 m2	8,000	8,000
1.7		CHODNIKI			
1.7.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 148,72	m2 m2	148,720	148,720
1.7.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 148,72	m2 m2	148,720	148,720
1.7.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 148,72	m2 m2	148,720	148,720
1.8		OZNAKOWANIE			
1.8.1	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.8.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.8.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 8	m2 m2	8,000	8,000
1.9		KANALIZACJA DESZCZOWA			
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. 44,4*(0,6*1,2)+(1*1*1,5)*10+(1,5*1,5*2,5)*6	m3 m3	80,718	80,718
1.9.2	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich 44,4*0,4	m2 m2	17,760	17,760

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.9.3	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm 44,4	m m	44,400	44,400
1.9.4	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.9.5	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości do 3m w gotowym wykopie 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.9.6	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.l.nr 8/96) 52,134	m3 m3	52,134	52,134
1.9.7	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.l.nr 8/96) 52,134	m3 m3	52,134	52,134
1.9.8	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi 80,718-52,134	m3 m3	28,584	28,584
1.10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.10.1	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 16*0,1	m3 m3	1,600	1,600
1.10.2	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3 (2+22)*0,2	m3 m3	4,800	4,800
1.10.3	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą. 92,78	m2 m2	92,780	92,780
1.11		ROBORT UZUPEŁNIAJĄCE - WYMIANA ISTNIEJĄCEJ STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z KOLEKTOREM DESZCZOWYM			
1.11.1	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. (0,6*1,6)*12+(1,5*1,5)*2,5	m3 m3	17,145	17,145
1.11.2	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej studni rewizyjnej 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.11.3	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. 1,53	m3 m3	1,530	1,530
1.11.4	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3m w gotowym wykopie 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.11.5	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 400 mm 12	m m	12,000	12,000
1.11.6	D.03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich 12*0,6	m2 m2	7,200	7,200
1.11.7	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.l.nr 8/96) 17,145	m3 m3	17,145	17,145
1.11.8	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.l.nr 8/96) 17,145	m3 m3	17,145	17,145