

Przedmiar robót

Budowa ulicy Podlesie w miejscowości Nowiny do granicy m. Kociołki

Budowa: **Budowa ulicy Podlesie w miejscowości Nowiny do granicy m. Kociołki**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa z odwodnieniem oraz zabezpieczeniem i przebudową sieci infrastruktury**

Lokalizacja: **Obręb Nowiny gmina Kozienice, obręb Augustów, gmina Pionki.**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45247270-3 Budowa zbiorników
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

Inwestor: **Gmina Kozienice**
Parkowa 5
26-900 Kozienice

Data opracowania:

2018-07-12

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Projektuje się budowę drogi publicznej o nawierzchni bitumicznej o szerokości jezdni 5m (dwa pasy po 2.5 m) na odcinku około 1500m, w miejscu istniejącej drogi szlakowo - żuźlowej. Początek opracowania (km 1+202,72) znajduje się w końcu drogi - ulicy Podlesie w m. Nowiny (obecnie w trakcie uzyskiwania decyzji) koniec natomiast w granicy obrębów geodezyjnych – Nowiny Kociołki. Projektuje się drogę dla kategorii ruchu KR1.

Dodatkowo projektuje się drogę dojazdową do posesji o długości około 430m.

Planuje się budowę odwodnienia drogi: budowę i przebudowę rowów przydrożnych, wraz wlotami i wylotami do przepustów, oraz budowę urządzeń wodnych: zbiorników retencyjno – rozsączających.

Planuje się zabezpieczenie i przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej oraz teletechnicznej

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego

3. Dane dotyczące robót przygotowawczych

O ile nie zaznaczono inaczej wykonanie zabezpieczeń wymaganych warunkami technicznymi oraz przepisami BHP (w tym ogrodzenie i zabezpieczenie terenu) ujęte zostały w kosztach pośrednich.

4. Dane dotyczące robót ziemnych

O ile nie zaznaczono inaczej koszt wywozu, składowania i utylizacji odpadów budowlanych ujęty został w kosztach pośrednich. Gruz oraz inne materiały z rozbiórki stają się własnością wykonawcy.

5. Inne ustalenia

W przedmiarze robót ewentualne krotności kosztorysowe umieszczono w kolumnie "Opis robót". Koszt zajęcia pasa drogowego ujęty został w kosztach pośrednich.

Przedmiar robót

Nr	SST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45247270-3 Budowa zbiorników 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane Budowa ulicy Podlesie w miejscowości Nowiny do granicy m. Kociołki		
1		Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 1. Roboty przygotowawcze		
1.1	DM00.00.00		Nadzory	kpl	1
1.2	D01.01.01a	KNR201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,990
1.3	DM00.00.00		Zaprojektowanie, zaopiniowanie, zatwierdzenie, wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu. W tym zapewnienie dojeżdż do posesji na czas budowy	kpl	1
1.4			Oplaty za zajęcie pasa drogowego	kpl	1
1.5	D10.13.01		Inwentaryzacja fotograficzna budowli w strefie oddziaływania inwestycji	kpl	11
1.6	D02.01.01		Zabezpieczenie oraz odwodnienie wykopów	kpl	1
1.7	D01.02.01	KNNR 1/102/6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni) wraz z wycinką drzew w wieku do lat 20: Teren Lasów Państwowych	ha	0,9927
1.8	D01.02.01a		Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi	mb	1 955
1.9	D01.02.01	KNNR 1/102/3	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	ha	0,6242
1.10	D01.02.01a		Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi - drzewa po stronie posesji	szt	11
1.11	D01.02.01	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni w lasach, drzewostan mieszany dojrzewający i dojrzały. Usunięcie lub spalenie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)	m2	1 544
2		Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 2. Roboty rozbiórkowe, wyburzeniowe i ziemne		
2.1	D10.13.04		Rozbiórka budynku, załadunek, wywóz, oraz utylizacja	kpl	1
K.1	Kanalizacja, zbiorniki, orgodzenia				
2.2	D02.01.01	KNNR 1/315/4	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3,0 m	m2	20,3
2.3	D02.01.01	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3 m	m3	1 411,7
2.4	D02.01.01	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	111,0
2.5	D02.01.01	KNRW 201/217/1	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład objętość wykopu do 1,5 m3/1mb, grunt kategorii I-II	m3	511,8

Nr	SST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	D04.00.01	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10`m, kategoria gruntu I-III	m3	511,8
2.7	D02.01.01	KNR201/221/3	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25`m3, grunt kategorii I-II	m3	4,7
2.8	D01.03.04	KNR201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	4,7
2.9	D01.02.04	KNR404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę wraz z kosztem utylizacji	m3	1 923,5
K.2	Koryto				
2.10	D04.01.01	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm Krotność=5	m2	11 519
2.11	D02.03.01	KNNR 1/407/1 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3	742,0
2.12	D04.00.01	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10`m, kategoria gruntu I-III	m3	11 519,0
2.13	D01.02.04	KNR404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę wraz z kosztem utylizacji	m3	11 519,0
2.14	D05.03.11	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10`cm	m	10
3		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 3. Galanteria betonowa		
3.1	D04.02.01	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłoknina	m2	456,2
3.2	D08.01.01b	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	128,9
3.3	D08.03.01	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	66,9
3.4	D08.01.01b	KNR231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40`m	m3	0,6
3.5	D08.03.01	KNNR6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą	m	1 391,7
3.6	D08.01.01b	KNNR6/403/3	Krawężniki betonowe 15, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą	m	1 947,3
3.7	D08.01.01b	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10`m	m	9,4
3.8	D05.03.04a	KNR 231/315/1	Wypełnienie szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową o głębokości 9`cm, masą zalewową, szczeliny szerokości do 2`cm	mb	1 598,4
4		Element	Kody CPV: 45247270-3 Budowa zbiorników 4. Zbiorniki ZB3, ZB4 i ZB5		
4.1	D04.01.01	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	32,9
4.2	D04.04.02a	KNNR6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10`cm Krotność=2	m2	32,9
4.3	D04.04.02a	KNNR6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10`cm	m2	32,9
4.4	D07.06.01a	KNR201/312/9	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2`m2, głębokość do 1.3 m, kategoria gruntu I-II	szt	74
4.5	D07.06.01a	KNR201/312/5	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2`m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu I-II	szt	38
4.6	D07.06.01a	KNR401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany	m3	11,1
4.7	D07.06.01a	KNR202/1217/2	Narożniki, wypory ogrodzeniowe	szt	38
4.8	D07.06.01a	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii I-II	m	177,3
4.9	D07.06.01a		Montaż podmurówki prefabrykowanej	m	177,3

Nr	SST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	D07.06.01a	KNR202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5`m, słupki z rur Fi 76/3.5`mm	m	177,3
4.11	D07.06.01a	KNR223/404/4	Ogrodzenia, furtka stalowa	szt	3
4.12	D07.06.01a	KNR223/404/3	Brama stalowa z kształtowników 3x1,5`m wypełniona siatką ocynkowaną	szt	3
4.13	D03.05.01a	KNNR1/511/2	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów, elementy betonowe o objętości do 3,0`m3 (poduszka)	m3	6,2
4.14	D03.05.01a	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geosyntetyk filtracyjny wodoprzepuszczalny	m2	332,7
4.15	D03.05.01a	KNNR11/705/3	Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe	m3	33,3
4.16	D03.05.01a	KNR201/516/3	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami MEBA`cm na podsypce piaskowej	m2	332,7
4.17	D03.05.01a	KNNR6/204/3	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 20`cm	m2	203,4
4.18	D03.05.01a	KNNR1/524/1	Schody na skarpach nasypów i przekopów, z elementów prefabrykowanych wg KPED 03.17 o szerokości 0,6`m z poręczą wg KPED 03.18 Krotność=1,250	m	10,8
4.19	D03.05.01a	KNR401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany - słupki pod poręcz	m3	0,8
4.20	D03.05.01a	KNR201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	332,7
5		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 5. Jezdnia typ A		
5.1	D04.01.01	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	9 065,9
5.2	D04.02.01	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłoknina	m2	10 197,5
5.3	D04.04.02a	KNNR6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm	m2	150,0
5.4	D04.04.02b	KNNR6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm Krotność=2,5	m2	9 065,9
5.5	D05.03.05b	KNNR6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5`cm AC16W	m2	9 065,9
5.6	D05.03.05A	KNNR6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm AC11S	m2	9 065,9
5.7	D05.03.26g		Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni ze starą	m	5
6		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 6. Jezdnia typ B		
6.1	D04.01.01	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	800,9
6.2	D04.02.01	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłoknina	m2	878,0
6.3	D04.04.02b	KNNR6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm Krotność=2,5	m2	800,9
6.4	D04.07.01a	KNNR6/110/1 (1)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 4`cm AC22P Krotność=1,750	m2	800,9
6.5	D05.03.05b	KNNR6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5`cm AC16W	m2	800,9
6.6	D05.03.05A	KNNR6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm AC11S	m2	800,9
6.7	D05.03.26g		Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni ze starą	m	5
7		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 7. Chodnik typ C		
7.1	D04.01.01	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	2 293,2

Nr	SST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	D04.02.01	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłoknina	m2	2 293,2
7.3	D04.04.02a	KNNR6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	2 293,2
7.4	D04.04.02b	KNNR6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	2 293,2
7.5	D08.04.01	KNNR6/502/3 (2)	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka podsypka cementowo-piaskowa gr 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kostka kolorowa	m2	2 293,2
8		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 8. Zjazdy indywidualne typ D		
8.1	D04.01.01	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	763,9
8.2	D04.02.01	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłoknina	m2	763,9
8.3	D04.04.02a	KNNR6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm	m2	763,9
8.4	D04.04.02b	KNNR6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	763,9
8.5	D08.04.01	KNNR6/502/3 (2)	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka podsypka cementowo-piaskowa gr 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kostka kolorowa	m2	763,9
9		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 9. Zjazdy publiczne typ E		
9.1	D04.01.01	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	89,0
9.2	D04.02.01	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłoknina	m2	89,0
9.3	D04.04.02a	KNNR6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm Krotność=1,750	m2	89,0
9.4	D04.04.02b	KNNR6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	89,0
9.5	D08.04.01	KNNR6/502/3 (2)	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka podsypka cementowo-piaskowa gr 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kostka kolorowa	m2	89,0
10		Element	Kody CPV: 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe 10. Rów oraz system odwodnienia wzdłuż ulicy Podlesie		
10.1	D06.04.01	KNNR1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III	m2	1 960,0
10.2	D06.01.01	KNR201/516/3	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami MEBA`cm na podsypce piaskowej	m2	1 059,5
10.3	D06.02.01	KNR231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi`25-40`cm	szt	4
10.4	D06.02.01	KNR231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,4
10.5	D06.02.01	KNR231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury WIPRO Fi`40`cm	m	12,0
10.6	D03.02.01	KNR231/104/1	Warstwy tłuczniowe, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm Krotność=2	m2	28,4
10.7	D03.02.01	KNR218/502/1	Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji cementem, podłoże grubości 14`cm Krotność=2,857	m2	18,9
10.8	D03.02.01	KNNR4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20`cm Krotność=2,750	m3	5,2
10.9	D03.02.01	KNR218/511/1 (1)	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" modyfikowane PCC uszczelniane uszczelką gumową, Fi`200`mm Krotność=3,750	m	26,1
10.10	D03.02.01	KNNR4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20`cm Krotność=3	m3	4,5
10.11	D03.02.01	KNR218/511/2 (1)	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" modyfikowane PCC uszczelniane uszczelką gumową, Fi`250`mm lub Fi 300	m	22,3

Nr	SST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.12	D03.02.01	KNNR4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm Krotność=2,167	m3	2,5
10.13	D03.02.01	KNNR4/1307/5	Kanały z rur PP typu K2-korugowanego, Dn 250 mm	m	12,5
10.14	D03.02.01	KNNR4/1413/8	Podstawa studni betonowa	m3	0,5
10.15	D03.02.01	KNR218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	1
10.16	D03.02.01	KNR218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	-4
10.17	D03.02.01	KNNR4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	3
10.18	D03.02.01	KNR218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	26,1
10.19	D03.02.01	KNR218/804/4 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 250 lub 300 mm	m	34,8
10.20	D03.02.01	KNR218/804/5 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400 mm	m	12,0
10.21	D08.05.01	KNR231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm	m	65,5
10.22	D08.01.01bD08.03.01	KNR231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	7,9
10.23	D04.04.02a	KNNR6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm	m2	39,3
11		Element	Kody CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 11. Przebudowa i zabezpieczenie sieci kanalizacyjnej		
11.1	D03.02.01a	KNR218/626/6	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem	szt	37
11.2	D03.02.01a	KNR231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kanalizacji sanitarnej, włazy kanałowe	szt	37
12		Element	Kody CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych 12. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej		
12.1	D01.03.04	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3	57,6
12.2	D01.03.04	KNR510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m	80,0
12.3	D01.03.04	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych RHDPE-D 56/50 1. Wyrównanie dna gotowego wykopu. 2. Ułożenie rur osłonowych lub bloków kablowych. 3. Wykonanie połączeń elementów. 4. Uszczelnienie połączeń i wylotów. 1. Wyrównanie dna gotowego wykopu. 2. Ułożenie rur osłonowych lub bloków kablowych. 3. Wykonanie połączeń elementów. 4. Uszczelnienie połączeń i wylotów.	m	80,0
12.4	D01.03.04	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi - taśma ostrzegawcza i identyfikacyjna	m	80,0
12.5	D01.03.04	KNR201/704/5 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.7m	m	80,0
13		Element	Kody CPV: 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane 13. Roboty pozostałe		
13.1	04.04.02a	KNNR6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10 cm - pobocza i poszerzona o 0.2m podbudowa Krotność=3,4	m2	436,3
13.2	04.04.02a	KNNR6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10 cm - pobocza i poszerzona o 0.2m podbudowa Krotność=5,4	m2	6,0
13.3	04.04.02a	KNNR6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10 cm - pobocza i poszerzona o 0.2m podbudowa Krotność=6,6	m2	22,0

Nr	SST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.4	D01.02.04	KNR404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm - podmurówki ogrodzeń	m3	8,3
13.5	D01.02.04	KNR231/818/8	Demontaż słupków przy bramie i furtce	szt	2
13.6	D07.06.01a	KNR202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30`m, fundament 0.30x1.0`m	m	27,6
13.7	D07.06.01a	KNR225/310/2	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych, rozebranie	m2	27,6
13.8	D07.06.01a	KNR225/310/1	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych, budowa	m2	27,6
13.9	D07.06.01a	KNR202/118/10	Słupy z cegieł budowlanych klinkierowych, zaprawa cementowa, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła	m	2,8
13.10	D07.06.01a		Wyłożenie czapek słupów kształtkami ceramicznymi wraz z przygotowaniem podłoża i wszystkimi pracami pomocniczymi	m2	0,289
13.11	D10.13.03	KNR225/312/3	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2	42,0
13.12	D10.13.03	KNR225/312/2	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa z materiału z odzysku	m2	42,0
13.13	D10.13.03	KNR225/317/5	Furtki wejściowe ze słupkami - rozebranie	m2	10,5
13.14	D10.13.03	KNR225/316/5	Furtki wejściowe ze słupkami - budowa z materiału z odzysku	m2	10,5
13.15	DM00.00.00		Przygotowanie operatu kołaudacyjnego	kpl	1
13.16	DM00.00.00		Inwentaryzacja powykonawcza naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej oraz w wersji elektronicznej dostarczona do starostw powiatowych: kozienickiego i radomskiego	kpl	1