

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS DO PRZEDMIARU ROBÓT

I. Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- budowa odcinka chodnika w km 12+375,00 - 12+463,00 strona lewa i km 12+413,00- 12+457,50 strona prawa
- przebudowę elementów odprowadzenia wód opadowych,
- przebudowę istniejących zjazdów do posesji
- budowę przejścia dla pieszych
- budowę urządzeń BRD

II. Podstawy opracowania

- Inwentaryzacja drogi
- Wytyczne inwestora
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.) [1]
- Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 czerwca 1999 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U.Nr 58 z dnia 26 czerwca 1999 r.) [2]
- Komentarz do warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie". Transprojekt-Warszawa Sp. z o.o., Warszawa 2000 [3]
- Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych". IBDiM Warszawa, Warszawa 2001 [4]
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych". IBDiM Warszawa, Warszawa 1997 [5]
- Wytyczne Projektowania Dróg VI i VII klasy technicznej WPD-3". TRANSPROJEKT-WARSZAWA, Warszawa 1995 [6]

III. ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU I KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

- Przedmiar robót sporządzono na podstawie dokumentacji technicznej
- Kosztorys wykonano metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie:
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18, poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią

- katalog nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonanego na podstawie dokumentacji technicznej

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano średnie ceny rynku lokalnego II kwartał 2021r

IV.KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp., nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany spowodowane różnicą zastosowanego produktu, materiałów obciążają wykonawcę.

UWAGI:

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, STWiORB oraz innymi dokumentami

powiązanymi, stanowiącymi całość opracowania. Przed przystąpieniem do wyceny a przede wszystkim przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót Wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej. Każdorazowo przed zamawianiem materiałów, ilości określone w zestawieniach należy zweryfikować na budowie.

KODY CPV:

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
- 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
- 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej 1323R Frysztak - Klecie - budowa chodnika w km 11+363.00 - 12+463.00 w m. Opacionka gm. Brzostek Etap I

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej 1323R Frysztak - Klecie - budowa chodnika w km 11+363.00 - 12+463.00 w m. Opacionka gm. Brzostek Etap I						
1			CPV45111000-8:45112000-5,SST D-01.00.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.1			D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1 d. 0111-01 1.1	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezji powykonawczej km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P- lokalizacja według planu sytuacyjnego: 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			D.07.02.01a Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu			
2	kalk. 1.2 własna	D.07.02.01a	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z uzyskaniem wymaganych uzgodnień, utrzymanie oraz demontaż oznakowania wg projektu tymczasowej organizacji ruchu opracowanego przez Wykonawcę. 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
3	KNNR AT- d. 03 0101- 1.3 02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm-wraz z rozbiórka odciętej krawędzi km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P- lokalizacja według planu sytuacyjnego: 90,0+45,0 -pod wpusty deszczowe 3,0*3	m m m	 135,00 9,00	
					RAZEM	144,00
4	KNNR 6 d. 0802-02 1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanki kruszywa gr. 12cm mechanicznie km 12+436,60 strona L-zjazd indywidualny 15,25 km 12+420,00 strona P-zjazd indywidualny 27,25	m ² m ² m ²	 15,25 27,25	
					RAZEM	42,50
5	KNNR 6 d. 0803-02 1.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej km 12+455,40 strona L-zjazd publiczny 35,25 -dowiązanie do istniejącego chodnika 5,0	m ² m ² m ²	 35,25 5,00	
					RAZEM	40,25
6	KNNR 2- d. 31 0816- 1.3 02	D-10.07.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury pod zjazdami-z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora -lokalizacja wg. planu sytuacyjnego-zjazdu indywidualne: km 12+436,60 strona L-zjazd indywidualny 6,0 km 12+420,00 strona P-zjazd indywidualny 8,0	m m m	 6,00 8,00	
					RAZEM	14,00
7	KNNR 2- d. 31 0816- 1.3 04	D-10.07.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe km 12+420,00 strona P-zjazd indywidualny 1,0*2	m ³ m ³	 2,00	
					RAZEM	2,00
8	KNNR 2- d. 31 0813- 1.3 03	D-10.07.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej 1323R Frysztak - Klecie - budowa chodnika w km 11+363.00 - 12+463.00 w m. Opacionka gm. Brzostek Etap I

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			km 12+455,40 strona L-zjazd publiczny 20,0	m	20,00	
					RAZEM	20,00
9	KNR 4- d. 04 1103- 1.3 01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 42,5*0,12+2,0	m ³ m ³	 7,10	
					RAZEM	7,10
10	KNR 4- d. 04 1106- 1.3 01	D-01.02.04	Transport rur przepustowych z tworzyw sztucznych PP samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i rozładowaniu na odległość do 5 km Baza ODM Brzostek 8,0	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
11	KNR 4- d. 04 1103- 1.3 04 + KNR 4- 04 1103- 05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu/destruktury z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowku samochodem samowyladowczym na plac skladowy, destrukcja przewidziana jest do utwardzenia wjazdow drog dojazdowych do posesji o nawierzchni nieulepszonej. Pozyskane miejsce skladowania koszty skladowania, oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi wykonawca Przedmiar j.w 7,10	m ³ m ³	 7,10	
					RAZEM	7,10
2			SST D- 02.00.00.00. CPV-45111000-8;45112000-5 ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
2.1			D-02.01.01 Wykonanie wykopow w gruntach kategorii I-V			
12	KNR 2- d. 01 0206- 2.1 02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład (odwiezienie nadmiaru miejsce odwozu gruntu po stronie Wykonawcy) GRUNT POZYSKANY Z WYKOPÓW -grunt z odhumusowania 540,0*0,20 -wykop pod kanalizację i elementy konstrukcyjne: 88,63+76,56 GRUNT WYKORZYSTANY NA MIEJSCU -humusowanie skarp -135,0*1,0*0,1 -nasyp pod chodnik -61,25 -zasypywanie kanalizacji -51,72	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 108,00 165,19 -13,50 -61,25 -51,72	
					RAZEM	146,72
3			POSZERZENIE KORONY DROGI POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE CHODNIKA			
3.1			D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
13	KNR 2- d. 01 0126- 3.1 01 + KNR 2- 01 0126- 02	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. grubości w-wy 20cm -usunięcie humusu ze skarp i dna rowu km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P-zdjęcie humusu ze skarp rowu 90,0*3,5+45,0*5,0	m ² m ²	 540,00	
					RAZEM	540,00
3.2			D-02.03.01 Wykonanie nasypow			
14	KNR 2- d. 01 0235- 3.2 02	D-02.03.01	Wykonanie nasypu dogowego z dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem i formowaniem warstwami gr 20-30cm, schodkowaniem istniejących skarp- grunt kat I-II - grunt nasypowy niewysadzinowy o różnoziarnistości U>10 pozyskany z dowozu i zakupu km 12+413,00- 12+457,50 strona P- wykonanie korpusu pod chodnik 88,0	m ³ m ³	 88,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej 1323R Fryszak - Klecie - budowa chodnika w km 11+363.00 - 12+463.00 w m. Opacionka gm. Brzostek Etap I

L p.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	88,00
15	KNR 2-d. 01 0235-3.2 02	D-02.03.01	Wykonanie nasypu dogowego z dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem i formowaniem warstwami gr 20-30cm, schodkowaniem istniejących skarp- grunt kat I-II - grunt nasypowy niewysadzinowy o różnoziarnistości $U > 10$ pozyskany z wykopu km 12+413,00- 12+457,50 strona P- wykonanie korpusu pod chodnik (44,0*0,4*0,6+88,0*2,5*0,3)*80%	m ³		
				m ³	61,25	
					RAZEM	61,25
16	KNR-W d. 2-01 3.2 0409-03	D-02.03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
			3,85	m ³	3,85	
					RAZEM	3,85
4			CHODNIK Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
4.1			D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
17	KNR 2-d. 31 0401-4.1 08	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x60 cm w gruncie kat.III-IV km 12+413,00- 12+457,50 strona P-koryto pod elementy konstrukcyjne chodnika-lokalizacja wg planu sytacyjnego 44,0	m		
				m	44,00	
					RAZEM	44,00
18	KNR 2-d. 31 0101-4.1 03	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 30 cm km 12+375,00 - 12+463.00 strona L-koryto pod elementy konstrukcyjne chodnika-lokalizacja wg planu sytacyjnego 88,0*2,5 -zjazd bitumiczny 56,0	m ²		
				m ²	220,00	
				m ²	56,00	
					RAZEM	276,00
4.2			D-04.02.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego			
19	KNNR 6 d. 0103-03 4.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P-pod elementy konstrukcyjne chodnika-lokalizacja wg planu sytacyjnego 190,0+45,0+56,0	m ²		
				m ²	291,00	
					RAZEM	291,00
20	KNNR 6 d. 0112-06 4.2	D-04.02.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-63mm gr.15cm (pospółka) stabilizowanej mechanicznie km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P-elementy konstrukcyjne chodnika-lokalizacja wg planu sytacyjnego 190,0	m ²		
				m ²	190,00	
					RAZEM	190,00
21	KNNR 6 d. 0112-06 4.2	D-04.02.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-63mm gr.25cm (pospółka) stabilizowanej mechanicznie km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P-elementy konstrukcyjne chodnika zjazdu z kostki-lokalizacja wg planu sytacyjnego 45,0 -zjazd bitumiczny 56,0	m ²		
				m ²	45,00	
				m ²	56,00	
					RAZEM	101,00
4.3			D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
22	KNNR 6 d. 0113-06 4.3	D-04.01.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.15cm stabilizowanej mechanicznie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej 1323R Frysztak - Klecie - budowa chodnika w km 11+363.00 - 12+463.00 w m. Opacionka gm. Brzostek Etap I

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P-pod elementy konstrukcyjne chodnika-lokalizacja wg planu sytuacyjnego 190,0	m ²	190,00	
					RAZEM	190,00
23 d. 4.3	KNNR 6 0113-06	D-04.01.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.25cm stabilizowanej mechanicznie km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P-pod elementy konstrukcyjne chodnika zjazdu z kostki-lokalizacja wg planu sytuacyjnego 45,0 -zjazd bitumiczny 56,0	m ² m ² m ²	 45,00 56,00	
					RAZEM	101,00
4.4			D-08.02.02 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
24 d. 4.4	KNR 2- 31 0402- 04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (według rys.) Długość według planu sytuacyjnego: -ława pod opornik betonowy na zjazdach 6,0*0,04 -ława pod krawężniki betonowe-długość według planu sytuacyjnego: (95,0+35)*0,06 -ława pod krawężniki betonowe i ściek z dwu rzędów kostki, długość według planu sytuacyjnego: 20*0,09	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,24 7,80 1,80	
					RAZEM	9,84
25 d. 4.4	KNR 2- 31 0402- 03	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła Długość według planu sytuacyjnego: -ława pod obrzeża betonowe 125,0*0,04	m ³ m ³	 5,00	
					RAZEM	5,00
26 d. 4.4	KNR 2- 31 0403- 03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P-długość i lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 95,0	m m	 95,00	
					RAZEM	95,00
27 d. 4.4	KNR 2- 31 0403- 03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22cm na podsypce cem.piaskowej -krawężnik najazdowy na zjazdach (najazdowy+przebiegówka 2szt na zjazd) 55,0	m m	 55,00	
					RAZEM	55,00
28 d. 4.4	KNR 2- 31 0407- 05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm z wyp.spoim zaprawą cem. km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P-długość i lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 125,0	m m	 125,00	
					RAZEM	125,00
29 d. 4.4	KNR 2- 31 0403- 05	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej -opornik betonowy na zjazdach o nawierzchni z kostki 6,0	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej 1323R Frysztak - Klecie - budowa chodnika w km 11+363.00 - 12+463.00 w m. Opacionka gm. Brzostek Etap I

L p.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 4.4	KNR 2- d. 31 0511- 02	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na pod- sypce grys płukany 2/8mm gr. 3cm (kostka szara Holland rząd skrajny kolor grafitowy) km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+ 457,50 strona P-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyj- nego: 120,0+70,0	m ² m ²	 190,00	
					RAZEM	190,00
31 4.4	KNR 2- d. 31 0511- 02	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na pod- sypce grys płukany 2/8mm gr. 3cm (kostka z wypustkami, inte- gracyjna kolor żółty) km 11+363,00-12+463,00 strona PiL przejście dla pieszych-po- wierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 5,0	m ² m ²	 5,00	
					RAZEM	5,00
32 4.4	KNR 2- d. 31 0511- 03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (kostka grafitowa hol- land) km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+ 457,50 strona P-zjazdy powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 45,0	m ² m ²	 45,00	
					RAZEM	45,00
33 4.4	KNR AT- d. 03 0402- 01	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach (kostka szara grub. 8cm holland) na ławie betonowej z zasypa- niem spoin zasypką cementowo-piaskową km 12+443,00-12+463,00 strona P-długość i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 20,0	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
5			CPV: 45231300 SST D-03.02.01.KANALIZACJA DESZCZOWA			
5.1			D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa-odwodnienie wstępne			
34 5.1	KNR 2- d. 01 0317- 05	D-02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, studni rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku ręcznie lub mechanicznie gł. wykopów do 3,0m grunt kat.IV-V szer. wyko- pu 0,8-1.8m -wykop pod kolektor kanalizacji 30,0*0,8*0,5+15*0,6*0,5+52*0,6*1,5+8,0*0,4*1,0 -wykop pod studnie rewizyjne i wpustowe 1,5*1,5*1,5*3+2,0*2,0*1,5+1,0*1,0*1,5*4	m ³ m ³ m ³	 66,50 22,13	
					RAZEM	88,63
35 5.1	KNNR 4 d. 1308-03	D-02.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przy- kanałiki km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+ 457,50 strona P-ciąg główny kolektora z jezdni:(wpusty: WU46,WU47,WU48) 2,0+1,5+1,0 km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+ 457,50 strona P-ciąg główny kolektora z terenu:(wpusty:WU1) 3,5	m m m	 4,50 3,50	
					RAZEM	8,00
36 5.1	KNNR 4 d. 1308-05	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B dwuścienne karbowane o średnicy wew- nętrznej dn 315mm -ciąg główny kolektora studnia rewizyjna E1 do studni rewizyj- nej E4 52,0	m m	 52,00	
					RAZEM	52,00
37 5.1	KNNR 4 d. 1308-06	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B dwuścienne karbowane o średnicy wew- nętrznej dn 400mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej 1323R Frysztak - Klecie - budowa chodnika w km 11+363.00 - 12+463.00 w m. Opacionka gm. Brzostek Etap I

L p.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej A2 do wlot 15,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
38 d. 5.1	KNNR 4 1308-08	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B dwuscienne karbowane o średnicy wewnętrznej dn 600mm	m		
			-ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej A1 do studni rewizyjnej A2 30,0	m	30,00	
					RAZEM	30,00
39 d. 5.1	KNNR 4 1411-02	D-02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			Podłoża po kanały z rur PP 200mm 8,0*0,4*0,2	m ³	0,64	
			Podłoża po kanały z rur PP 315mm 52,0*0,4*0,2	m ³	4,16	
			Podłoża po kanały z rur PP 400mm 15,00*0,6*0,2	m ³	1,80	
			Podłoża po kanały z rur PP 600mm 30,0*1,0*0,2	m ³	6,00	
					RAZEM	12,60
40 d. 5.1	KNNR 4 1411-02	D-02.01.01	Obsypka zasypka kanalizacji z materiałów sypkich grub. 30 cm powyżej kolektora	m ³		
			Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP 200mm 8,0*(0,4*0,5-3,14*0,1*0,1)	m ³	1,35	
			Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP 315mm 52,0*(0,4*0,6-3,14*0,15*0,15)	m ³	8,81	
			Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP 400mm 15,0*(0,6*0,7-3,14*0,2*0,2)	m ³	4,42	
			Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP 600mm 30,0*(0,8*0,8-3,14*0,3*0,3)	m ³	10,72	
					RAZEM	25,30
41 d. 5.1	KNNR 1 0214-03	D-02.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych koparkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - gruntem rodzimym 88,63-12,24-24,41	m ³		
				m ³	51,98	
					RAZEM	51,98
42 d. 5.1	KNR 2- 18 0802-06	D-02.01.01	Próba szczelności całej wykonanej kanalizacji	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.2			D-03.02.01 Studnie rewizyjne i wpustowe			
43 d. 5.2	KNNR 4 1413-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne kanalizacyjne systemowe z kinetą, przelotowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, studnia z prefabrykowaną podstawą i włazem kanałowym C250 wg. projektu. Lokalizacja według planu sytuacyjnego:	stud.		
			-studnia typowa E1 1,0	stud.	1,00	
			-studnia typowa E2 1,0	stud.	1,00	
			-studnia typowa E4 1,0	stud.	1,00	
					RAZEM	3,00
44 d. 5.2	KNNR 4 1413-02	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Lokalizacja według planu sytuacyjnego:	[0.5 m] stud.		
			-studnia typowa E1			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej 1323R Frysztak - Klecie - budowa chodnika w km 11+363.00 - 12+463.00 w m. Opacionka gm. Brzostek Etap I

L p.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia typowa E2 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia typowa E4 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
					RAZEM	-12,00
45 d. 1413-05 5.2	KNNR 4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne kanalizacyjne systemowe z kinetą i przejściami szczelnymi fi 200mm przelotowe z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, studnia z prefabrykowaną podstawą i włazem kanałowym C250 wg. projektu. Lokalizacja według planu sytuacyjnego: -studnia typowa A1 1,0 -studnia typowa A2 1,0	stud. stud. stud.	 1,00 1,00	
					RAZEM	2,00
46 d. 1413-06 5.2	KNNR 4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -studnia typowa A1 -3,0 -studnia typowa A2 -3,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,00 -3,00	
					RAZEM	-6,00
47 d. 1413-03 5.2	KNNR 4	D-03.02.01	Studnie osadnikowe kanalizacyjne systemowe z kinetą i przejściami szczelnymi fi 400mm z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m, studnia z prefabrykowaną podstawą i włazem kanałowym C250 oraz kratą stalową wg. projektu. Lokalizacja według planu sytuacyjnego: -studnia osadnikowa Sw2 1,0	stud. stud.	 1,00	
					RAZEM	1,00
48 d. 1424-02 5.2	KNNR 4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu- z wpustem krawężnikowo-jezdniowym klasy D 400 km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P- z jezdni:(wpusty:(WU46,WU47,WU48) 1,0+1,0+1,0	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
49 d. 1424-02 5.2	KNNR 4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu- z wpustem klasy A15 km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P- z terenu:(wpusty:WU1,) 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
50 d. 33 0606- 5.2 01	KNR 2-	D-03.01.01	Wykonanie osadnika betonowego wg. KPED karta 01.14 -studnia osadnikowa Sw2 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej 1323R Frysztak - Klecie - budowa chodnika w km 11+363.00 - 12+463.00 w m. Opacionka gm. Brzostek Etap I

L p.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-d. 31 0605-5.2	D-03.01.01	Zakończenie kolektora w formie ścianki czołowej dla rur PP-B o śr. dn 400-(prefabrykaty żelbetowe) z kratą stalową -wlot kolektora 1,0	ścian k. ścian k.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5.3			D-06.01.01 Odwodnienie powierzchniowe pasa drogowego			
52	KNR 2-d. 31 0402-5.3	D-06.01.01	Ława pod korytka ściekowe betonowa zwykła z betonu C12/15 28,0*0,6*0,1	m ³ m ³	 1,68	
					RAZEM	1,68
53	KNR 2-d. 31 0606-5.3	D-06.01.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej korytka muldowe wg. KPED 01.03.-50x60x15cm km 12+454,00-12+426,00 strona P-korytka muldowe za obrze- żem-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 28,0	m m	 28,00	
					RAZEM	28,00
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1			D-06.00.00 Zieleń drogowa			
54	KNR 2-d. 01 0510-6.1	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie (metodą hydrosiewu), humus grubości 10cm (całość humusu w części pochodzi ze zdjęcia humusu) km 12+375,00 - 12+463.00 strona L i km 12+413,00- 12+457,50 strona P-pow. wg. planu sytuacyjnego: 135,0*1,0	m ² m ²	 135,00	
					RAZEM	135,00
6.2			D-07.00.00.00 Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu			
55	KNR 2-d. 01 0312-6.2	D-07.02.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) 13,0	dół. dół.	 13,00	
					RAZEM	13,00
56	KNR 2-d. 02 0201-6.2	D-07.02.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z be- tonu C12/15-obetonowanie słupków -ława fundamentowa pod słupki balustrad 0,25*0,25*0,7*13	m ³ m ³	 0,57	
					RAZEM	0,57
57	KNR 6-d. 0701-03 6.2	D-07.05.01	Poręcze ochronne sztywne balustrada segmentowa U-11a (bia- ło-czerwone) km 12+413,00 strona P-zakończenie chodnika 2,0 km 12+390,00 strona L zakończenie chodnika 2,0	m m m	 2,00 2,00	
					RAZEM	4,00
6.3			D-07.01.01.Przejsie dla pieszych			
6.3.1			D-07.01.01.Oznakowanie poziome			
58	KNR AT-d. 04 0203-6. 01 3.1	D-07.02.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wyko- nywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) km -lokalizacja wg. PSOR: -Linia P-10 kolor biały 5*0,5*4,0 -linia P-17 1,71 -linia P-14 5,0*0,375	m ² m ² m ² m ²	 10,00 1,71 1,88	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej 1323R Frysztak - Klecie - budowa chodnika w km 11+363.00 - 12+463.00 w m. Opacionka gm. Brzostek Etap I

L p.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-linia P-4 5*0,24*2	m ²	2,40	
			-linia P-1e 2,5*0,12*2	m ²	0,60	
			-linia P-7a 20,0*0,12	m ²	2,40	
					RAZEM	18,99
6.3.2			D-07.02.01.Oznakowanie pionowe			
59	KNR 2- d. 01 0312- 6. 07 3.2	D-07.02.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	dół.		
			Lokalizacja według Planu Stałej Organizacji Ruchu 3,0	dół.	3,00	
					RAZEM	3,00
60	KNR 2- d. 02 0201- 6. 01 3.2	D-07.02.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu C12/15-obetonowanie słupków oznakowania	m ³		
			-ława fundamentowa pod słupki oznakowania pionowego,lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 0,4*0,4*0,5*3	m ³	0,24	
					RAZEM	0,24
61	KNR 2- d. 31 0702- 6. 02 3.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			Lokalizacja według Planu Stałej Organizacji Ruchu 3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
62	KNR 2- d. 31 0703- 6. 02 3.2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (tablice fluorescencyjne folia II generacji znaki średnie)	szt.		
			Lokalizacja według Planu Stałej Organizacji Ruchu -tablica znaku D-6 (fluorescencyjna) 4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
63	KNR 2- d. 31 0703- 6. 02 3.2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji znaki średnie)	szt.		
			Lokalizacja według Planu Stałej Organizacji Ruchu -tablica znaku D-15 1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6.4			D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
6.4.1			D-10.07.01 Nawierzchnia zjazdów			
64	KNNR 6 d. 0113-06 6. 4.1	D-10.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-63mm gr.15cm stabilizowanej mechanicznie	m ²		
			35,0	m ²	35,00	
					RAZEM	35,00
65	KNNR 6 d. 0204-06 6. 4.1	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.15cm stabilizowanej mechanicznie	m ²		
			35,0	m ²	35,00	
					RAZEM	35,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej 1323R Frysztak - Klecie - budowa chodnika w km 11+363.00 - 12+463.00 w m. Opacionka gm. Brzostek Etap I

L p.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d. 6. 4.1	KNNR 6 0308-02	D-10.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			km 12+420.85 strona P-zjazd indywidualny (9,0+5,5)/2*8	m ²	58,00	
					RAZEM	58,00
67 d. 6. 4.1	KNNR 6 0309-02	D-10.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			km 12+420.85 strona P-zjazd indywidualny (9,0+5,0)/2*8	m ²	56,00	
					RAZEM	56,00
68 d. 6. 4.1	KNNR 2- 31 0511- 02	D-10.07.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce grys płukany 2/8mm gr. 3cm (kostka z rozbiórki)	m ²		
			-dowiązanie do istniejącego chodnika 5,0	m ²	5,00	
					RAZEM	5,00
6. 4.2			D-10.07.01 Odwodnienie zjazdów			
69 d. 6. 4.2	KNNR 6 0605-02	D-08.05.01	Ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15	m ³		
			-ława od korytka sciekowe bet. liniowe 6,0*0,5*0,20	m ³	0,60	
					RAZEM	0,60
70 d. 6. 4.2	KNNR 6 0606-01	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -ściek liniowy z rusztem żeliwnym; Klasa obciążenia C250 wym. koryta: szer. 40cm, gł. 30cm	m		
			km 12+420,85 strona P-zjazd indywidualny 6,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00