

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS DO PRZEDMIARU ROBÓT

I. Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- budowę lewostronnego chodnika przy drodze powiatowej nr 1319R (długości łącznej około 1811m) w m. Brzostek i Nawsie Brzostockie
- budowę elementów odprowadzenia wód opadowych,
- przebudowę istniejących zjazdów do posesji
- 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 2022r

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
- 45112000-0 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 nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00					
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. Obsługa geodezyjna			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezji powykonawczej km:0+400,00-2+211,00- długość według planu sytuacyjnego: 1,811	km km	 1,81	
				RAZEM	1,81
1.2		D.07.02.01a Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu			
2	kalk. włas- 2 na	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, utrzymanie oraz demontaż oznakowania wg projektu tymczasowej organizacji ruchu opracowanego przez Wykonawcę. 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
3	KNNR 1 d.1. 0102-02 3	Mechaniczne cięcie i karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni z wywozem urobku i utylizacja pozostałości po karczunku zgodnie z przepisami ochrony środowiska km:0+400,00-2+211,00 strona L- wycięcie krzaków i zadrzewień 1811,0*1,0/10000	ha ha	 0,18	
				RAZEM	0,18
4	KNNR 1 d.1. 0104-18 3	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności, z wywozem urobku i utylizacja pozostałości po karczunku zgodnie z przepisami ochrony środowiska 4,0	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNNR 1 d.1. 0101-07 3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
6	KNNR AT- d.1. 03 0101-02 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm-wraz z rozbiórka odciętej krawędzi km: km:0+400,00-2+211,00 strona L-obcięcie krawędzi jezdni 1811,0	m m	 1811,00	
				RAZEM	1811,00
7	KNNR 6 d.1. 0807-04 4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,0+35+36+51	m m	 123,00	
				RAZEM	123,00
8	KNNR 6 d.1. 0805-06 4	Rozebranie umocnień z płyt azurowych o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej -płyty ażurowe 123*(1,6+0,4+0,6)	m ² m ²	 319,80	
				RAZEM	319,80
9	KNNR 6 d.1. 0806-02 4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 78,0	m m	 78,00	
				RAZEM	78,00
10	KNNR 6 d.1. 0802-02 4	Rozebranie nawierzchni z mieszanki kruszywa gr. 15cm mechanicznie zjazd 550,95	m ² m ²	 550,95	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-skrzyżowania 22,0	m ²	22,00	
				RAZEM	572,95
11	KNNR 6 d.1. 0802-04 4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm me- chanicznie	m ²		
		-krawędz jezdni przy poszerzeniu 0,1*1811	m ²	181,10	
		-zjazdu i skrzyżowania 75,25	m ²	75,25	
				RAZEM	256,35
12	KNNR 6 d.1. 0802-04 4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm me- chanicznie	m ²		
		-krawędz jezdni przy poszerzeniu 0,2*1811	m ²	362,20	
				RAZEM	362,20
13	KNNR 6 d.1. 0801-06 4	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		2,5	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
14	KNNR 6 d.1. 0803-02 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
		113,75	m ²	113,75	
				RAZEM	113,75
15	KNR 2-31 d.1. 0816-02 4	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe lub z tworzywa o śr. 30-60 cm-z wywozem materiału z rozbiórki	m		
		-DN300 57,0	m	57,00	
		-DN400 248,0	m	248,00	
		-DN500 27,0	m	27,00	
		-DN600 8,0	m	8,00	
		-płyty betonowe 8,0	m	8,00	
				RAZEM	348,00
16	KNR 2-31 d.1. 0816-04 4	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		46,60	m ³	46,60	
				RAZEM	46,60
17	KNR 4-04 d.1. 0303-03 4	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm	m ³		
		-murek przy furtce 1,5*1,5*0,4*2	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
18	KNR 4-04 d.1. 1103-01 4	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę ro- boczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		256,35*0,05+362,2*0,04+46,6+1,8	m ³	75,71	
				RAZEM	75,71
19	KNR 4-04 d.1. 1103-04 + 4 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu/destrukt z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na plac składowy, destruk przewidziany jest do utwardzenia wjazdów dróg dojazdowych do posesji o nawierzchni nieulepszanej. Pozyskane miejsce składowania koszty składowania, oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi wykonawca	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar j.w 75,71	m³	75,71	
				RAZEM	75,71
20 d.1. 4	KNR 4-04 1104-02 4	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie pow. 50 do 100 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km-transport materiałów z rozbiórki nie wykorzystanych na budowie (korytek ściekowych, płyt ażurowych) na bazę ODM w Brzostku Przedmiar j.w 50*0,5*0,15*2,5+100*0,1*1,8	t t	 27,38	
				RAZEM	27,38
21 d.1. 4	KNR 2-31 1507-06 4	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 1,0 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 ttransport materiałów z rozbiórki nie wykorzystanych na budowie (rur przepustowych betonowych i z PVC) na bazę ODM w Brzostku Przedmiar j.w 40*2*3,14*0,25*0,1	t t	 6,28	
				RAZEM	6,28
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 wykopów w gruntach kategorii I-V			
22 d.2. 1	KNR 2-01 0206-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład (odwiezienie nadmiaru miejsce odwozu gruntu zapewnia Wykonawca) GRUNT POZYSKANY Z WYKOPÓW -grunt z odhumusowania 5433,0*0,25 -wykop pod kanalizację i elementy konstrukcyjne: 621,92+1358,25*0,57 -zjazdu z kruszywa 572,95*0,15 GRUNT WYKORZYSTANY NA MIEJCU -humusowanie skarp -1811*0,1 -grunt z wykopu -705,3	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 1358,25 1396,12 85,94 -181,10 -705,30	
				RAZEM	1953,91
3		POSZERZENIE KORONY DROGI POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE CHODNIKA			
3.1		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
23 d.3. 1	KNR 2-01 0126-01 + 1 KNR 2-01 0126-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. grubości w-wy 25cm -usunięcie humusu ze skarp i dna rowu km:0+400,00-2+211,00-strona L -zdjęcie humusu ze skarp rowu 1811,0*3,0	m² m²	 5433,00	
				RAZEM	5433,00
3.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
24 d.3. 2	KNR 2-01 0235-02 2	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>5 pozyskany z dowozu i zakupu km:0+400,00-2+211,00-strona L - poszerzenie korpus pod chodnik wg tabeli robót ziemnych 507,70	m³ m³	 507,70	
				RAZEM	507,70
25 d.3. 2	KNR 2-01 0235-02 2	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>5 pozyskany z wykopu km:0+400,00-2+211,00-strona L - poszerzenie korpus pod chodnik 1358,25*0,57*80%+85,94	m³ m³	 705,30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	705,30
26 d.3. 2	KNR-W 2- 01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		9,85	m ³	9,85	
				RAZEM	9,85
4		POSZERZENIE PASA RUCHU POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE JEZDNI			
4.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
27 d.4. 1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 57 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²		
		km:0+400,00-2+211,00-strona L -koryto pod elementy konstrukcyjne poszerzenia pasa ruchu-lokalizacja wg planu sytacyjnego 1811,0*0,75	m ²	1358,25	
				RAZEM	1358,25
4.2		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
28 d.4. 2	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszy- wem C(90/3) 0-31,5mm gr.20cm stabilizowanej mechanicznie	m ²		
		km:0+400,00-2+211,00 strona L-elementy konstrukcyjne poszerze- nia pasa ruchu-lokalizacja wg planu sytacyjnego 1811,0*0,6	m ²	1086,60	
		-zatoka postojowa 200,0	m ²	200,00	
				RAZEM	1286,60
4.3		D-04.02.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego			
29 d.4. 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		km:0+400,00-2+211,00-strona L -pod elementy konstrukcyjne chod- nika-lokalizacja wg planu sytacyjnego 1358,25	m ²	1358,25	
		-zatoka postojowa 200,0	m ²	200,00	
				RAZEM	1558,25
30 d.4. 3	KNNR 6 0104-04	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych 0/63mm gr. 15 cm- kruszywo o CBR min. 35%, k/10 min. 8m/dobę	m ²		
		km:0+400,00-2+211,00-strona L-elementy konstrukcyjne poszerze- nia pasa ruchu-lokalizacja wg planu sytacyjnego 1355,25	m ²	1355,25	
		-zatoka postojowa 200,0	m ²	200,00	
				RAZEM	1555,25
4.4		D-04.05.00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem cementem			
31 d.4. 4	KNNR 6 0109-01	Warstwa mieszanki kruszywa 0/31mm gr 15 cm, związanej spoiwem hydraulicznym lub cementem C/2,5/4 < 6,0MPa z dowozu	m ²		
		km:0+400,00-2+211,00-strona L -pod elementy konstrukcyjne po- szerzenia pasa ruchu-lokalizacja wg planu sytacyjnego 1355,25	m ²	1355,25	
		-zatoka postojowa 200,0	m ²	200,00	
				RAZEM	1555,25
4.5		D- 04.03.01 Skropienie i oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
32 d.4. 5	KNR AT- 03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m ²		
		km:0+400,00-2+211,00-strona L -pod elementy konstrukcyjne po- szerzenia pasa ruchu-lokalizacja wg planu sytacyjnego 725,40	m ²	725,40	
				RAZEM	725,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4. 5	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/ m2. km:0+400,00-2+211,00-strona L -pod elementy konstrukcyjne poszerzenia pasa ruchu-lokalizacja wg planu sytacyjnego 725,4	m ² m ²	 725,40	
				RAZEM	725,40
4.6		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			
34 d.4. 6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gry-sowych AC16W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) roboty na pa-sach węższych niż 2,5 m, jak dla ruchu kat. KR-3 km:0+400,00-2+211,00-strona L-pod elementy konstrukcyjne posze-rzenia pasa ruchu-lokalizacja wg planu sytacyjnego 724,40	m ² m ²	 724,40	
				RAZEM	724,40
4.7		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna			
35 d.4. 7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gry-sowych AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) roboty na pa-sach węższych niż 2,5 m, jak dla ruchu kat. KR-3 km:0+400,00-2+211,00-strona L -pod elementy konstrukcyjne po-szerzenia pasa ruchu-lokalizacja wg planu sytacyjnego 1811,0*0,6 -minus ściek przykrawężnikowy -1811*0,2	m ² m ² m ²	 1086,60 -362,20	
				RAZEM	724,40
4.8		D-08.05.01 Ściek przykrawężnikowy			
36 d.4. 8	KNR AT- 03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ła-wie betonowej z betonu C 12/15 km:0+400,00-2+211,00-strona L -długość i lokalizacja weg. planu sy-tacyjnego: 1811,0	m m	 1811,00	
				RAZEM	1811,00
5		CHODNIK Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
5.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
37 d.5. 1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV km:0+400,00-2+211,00-strona L -koryto pod elementy elementów chodnika-lokalizacja wg planu sytacyjnego 1811,0	m m	 1811,00	
				RAZEM	1811,00
5.2		D-04.02.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego			
38 d.5. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni km:0+400,00-2+211,00-strona L-pod elementy konstrukcyjne chod-nika-lokalizacja wg planu sytacyjnego 1811,0*1,8	m ² m ²	 3259,80	
				RAZEM	3259,80
39 d.5. 2	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kru-szywem C(90/3) 0-63mm gr.15cm (pospółka) stabilizowanej mecha-nicznie km:0+400,00-2+211,00-strona L -elementy konstrukcyjne chodnika z kostki-lokalizacja wg planu sytacyjnego 2264,0	m ² m ²	 2264,00	
				RAZEM	2264,00
40 d.5. 2	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kru-szywem C(90/3) 0-63mm gr.25cm (pospółka) stabilizowanej mecha-nicznie km:0+400,00-2+211,00-strona L -elementy konstrukcyjne chodnika zjazdy z kostki-lokalizacja wg planu sytacyjnego 472,50	m ² m ²	 472,50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	472,50
5.3		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
41 d.5. 0113-06 3	KNNR 6	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszy- wem C(90/3) 0-31,5mm gr.15cm stabilizowanej mechanicznie km:0+400,00-2+211,00-strona L -pod elementy konstrukcyjne chod- nika z kostki-lokalizacja wg planu sytuacyjnego 2264,0	m ² m ²	 2264,00	
				RAZEM	2264,00
42 d.5. 0113-06 3	KNNR 6	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszy- wem C(90/3) 0-31,5mm gr.25cm stabilizowanej mechanicznie km:0+400,00-2+211,00-strona L -pod elementy konstrukcyjne chod- nika z kostki zjazdy-lokalizacja wg planu sytuacyjnego 472,50	m ² m ²	 472,50	
				RAZEM	472,50
5.4		D-08.02.02 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
43 d.5. 0402-04 4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (według rys.) Długość według planu sytuacyjnego: -ława pod krawężniki betonowe i ściek przykrawężnikowy, długość według planu sytuacyjnego: 1821*0,09	m ³ m ³	 163,89	
				RAZEM	163,89
44 d.5. 0402-03 4	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła Długość według planu sytuacyjnego: -ława pod obrzeża betonowe 1821,0*0,03	m ³ m ³	 54,63	
				RAZEM	54,63
45 d.5. 0403-03 4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej km:0+400,00-2+211,00-strona L -długość i lokalizacja weg. planu sy- tuacyjnego: 1821,0	m m	 1821,00	
				RAZEM	1821,00
46 d.5. 0403-08 4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m dodatek za wyłukowane krawężniki na skrzyżowaniu 12*8	m m	 96,00	
				RAZEM	96,00
47 d.5. 0407-05 4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm z wyp.spoin zaprawą cem. km:0+400,00-2+211,00-strona L -długość i lokalizacja weg. planu sy- tuacyjnego: 1821,0	m m	 1821,00	
				RAZEM	1821,00
48 d.5. 0511-02 4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce grys płukany 2/8mm gr. 3cm (kostka szara fazowa Holland rząd skrajny kolor czerwony) km:0+400,00-2+211,00-strona L -powierzchnia i lokalizacja weg. pla- nu sytuacyjnego: 1811*1,5 km 0+640,00 strona P-strefa oczekiwania przejścia dla pieszych 10,0*2 -minus zjazdy -472,5	m ² m ² m ² m ²	 2716,50 20,00 -472,50	
				RAZEM	2264,00

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

- 8 -

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R14-wu14			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R15-wu15			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R16-wu16			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R16-wu16T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R17-wu17			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R17-wu17T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R18-wu18			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R18-wu18T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R19-wu19			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R19-wu19T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R20-wu20			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R20-wu20T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R21-wu21			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R21-wu21T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R22-wu22			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R24-wu24			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R24-wu24T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R25-wu25			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R25-wu25T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R26-wu26			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R26-wu26T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R27-wu27			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R27-wu27T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R28-wu28			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R28-wu28T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R29-wu29			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R29-wu29T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R30-wu30			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R31-wu31			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R31-wu31T			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R32-wu32			
		1,5	m	1,50	
		-Przykanalik R32-wu32T			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 -Przykanalik R33-wu33	m	1,50	
		1,5 -Przykanalik R33-wu33.T	m	1,50	
		1,5 -Przykanalik R34-wu34	m	1,50	
		1,5 -Przykanalik R34-wu34.T	m	1,50	
		1,5 -Przykanalik R37-wu37	m	1,50	
		1,5 -Przykanalik R38-wu38	m	1,50	
		1,5 -Przykanalik R39-wu39	m	1,50	
		1,5 -Przykanalik R40-wu40	m	1,50	
		1,5 -Przykanalik R41-wu41	m	1,50	
		1,5 -Przykanalik R42-wu42	m	1,50	
		1,5 -Przykanalik R43-wu43	m	1,50	
		1,5 -Przykanalik R43-wu43.T	m	1,50	
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	101,50
52	KNNR 4 d.6. 1308-05 2	Kanały z rur PP SN8 kN/m2, dwuścienne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 315mm	m		
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R1 do studni rewizyjnej R2. 1			
		70,0	m	70,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R5 do studni rewizyjnej R3			
		75,0	m	75,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R19 do studni rewizyjnej R20			
		55,0	m	55,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R24 do studni rewizyjnej R25			
		34,0	m	34,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R26 do studni rewizyjnej R28			
		55,0	m	55,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R29 do studni rewizyjnej R31			
		50,0	m	50,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R33 do studni rewizyjnej R34			
		50,0	m	50,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R39 do studni rewizyjnej R40			
		40,0	m	40,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R41 do studni rewizyjnej R42			
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	469,00
53	KNNR 4 d.6. 1308-06 2	Kanały z rur PP SN8 kN/m2, dwuścienne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 400mm	m		
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R6 do studni rewizyjnej R7			
		24,0	m	24,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R10 do studni rewizyjnej R11			
		40,0	m	40,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R12 do studni rewizyjnej R14 24,0	m	24,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R16 do studni rewizyjnej R19 150,0	m	150,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R23 do studni rewizyjnej R24 30,0	m	30,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R32 do studni rewizyjnej R33 50,0	m	50,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R35 do studni rewizyjnej R36 24,0	m	24,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R37 do studni rewizyjnej R39 64,0	m	64,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R42 do studni rewizyjnej R43 30,0	m	30,00	
				RAZEM	436,00
54	KNNR 4 d.6. 1308-07 2	Kanały z rur PP SN8 kN/m2, dwuścienne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 500mm	m		
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R8 do studni rewizyjnej R7 40,0	m	40,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R9 do studni rewizyjnej R10 50,0	m	50,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R14 do studni rewizyjnej R16 100,0	m	100,00	
		-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna R21 do studni rewizyjnej R22 24,0	m	24,00	
				RAZEM	214,00
55	KNNR 4 d.6. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		Podłoża po kanały z rur PP-B 200mm 101,5*0,4*0,2	m ³	8,12	
		Podłoża po kanały z rur PP-B 315mm 469*0,6*0,2	m ³	56,28	
		Podłoża po kanały z rur PP-B 400mm 436,0*0,8*0,2	m ³	69,76	
		Podłoża po kanały z rur PP-B 500mm 214,8*1,0*0,2	m ³	42,96	
		Podłoża pod studnie 1,2*1,2*0,2*15+1,8*1,8*0,2*26+2,0*2,0*0,2*11+1,0*1,0*0,2*64	m ³	42,77	
				RAZEM	219,89
56	KNNR 4 d.6. 1411-02 2	Obsypka zasypka kanalizacji z materiałów sypkich grub. 30 cm powyżej kolektora	m ³		
		Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 200mm 101,5*(0,6*0,6-3,14*0,1*0,1)	m ³	33,35	
		Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 315mm 469,0*(0,6*0,6-3,14*0,15*0,15)	m ³	135,71	
		Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 400mm 436,0*(0,7*0,8-3,14*0,2*0,2)	m ³	189,40	
		Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 500mm 214,8*(0,8*1,0-3,14*0,25*0,25)	m ³	129,69	
		Obsypka studni wpustowych przy jezdni (1,2*1,2-3,14*0,25*0,25)*1,8*37	m ³	82,83	
				RAZEM	570,98

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

- 12 -

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

- 13 -

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

- 14 -

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R11.1 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R12 -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
		-studnia typowa R12.1 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R13 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R14.1 -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
		-studnia typowa R15 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R15.1 -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
		-studnia typowa R16 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R17 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R17.1 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R18 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R19.1 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R33 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R35 -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
		-studnia typowa R39 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
		-studnia typowa R42			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

- 16 -

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-wu31 1,0	szt.	1,00	
		-wu32 1,0	szt.	1,00	
		-wu33 1,0	szt.	1,00	
		-wu34 1,0	szt.	1,00	
		-wu37 1,0	szt.	1,00	
		-wu38 1,0	szt.	1,00	
		-wu39 1,0	szt.	1,00	
		-wu40 1,0	szt.	1,00	
		-wu41 1,0	szt.	1,00	
		-wu42 1,0	szt.	1,00	
		-wu43 1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	37,00
64	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
d.6.	1424-02	bez syfonu- z wpustem żeliwnym jezdniowym klasy A 125 płytą żel-			
3		betową pokrywową.			
		-wu1T 1,0	szt.	1,00	
		-wu2T 1,0	szt.	1,00	
		-wu3T 1,0	szt.	1,00	
		-wu4T 1,0	szt.	1,00	
		-wu5T 1,0	szt.	1,00	
		-wu6T 1,0	szt.	1,00	
		-wu7T 1,0	szt.	1,00	
		-wu9T 1,0	szt.	1,00	
		-wu10T 1,0	szt.	1,00	
		-wu11T 1,0	szt.	1,00	
		-wu16T 1,0	szt.	1,00	
		-wu17T 1,0	szt.	1,00	
		-wu18T 1,0	szt.	1,00	
		-wu19T 1,0	szt.	1,00	
		-wu20T 1,0	szt.	1,00	
		-wu21T 1,0	szt.	1,00	
		-wu24T 1,0	szt.	1,00	
		-wu25T 1,0	szt.	1,00	
		-wu26T 1,0	szt.	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-wu27T 1,0 -wu28T 1,0 -wu29T 1,0 -wu31T 1,0 -wu32T 1,0 -wu33.T 1,0 -wu34.T 1,0 -wu43.T 1,0	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	27,00
65 d.6. 3	KNR 2-33 0606-01	Wykonanie osadnika betonowego wg. KPED karta 01.14 -studnia typowa R8.1 1,0 -studnia typowa R12.1 1,0 -studnia typowa R14.1 1,0 -studnia typowa R15.1 1,0 -studnia typowa R35 1,0	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	5,00
66 d.6. 3	KNR 2-31 0605-03	Zakończenie kolektora w formie ścianki czołowej dla rur PP-B o śr. dn 400mm-(prefabrykaty żelbetowe) z kratą stalową -wylot kolektora przy komorze R37 1,0	ściank . ściank .	 1,00	
				RAZEM	1,00
6.4		D-03.02.01 Studnie wlotowe na przepustach-komory			
67 d.6. 4	KNR 2-11 0208-02	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy żelbetowe-płyta denną i górną studni z betonu C 30/37 -km 0+595 strona L -komora kwadratowa na przepuście R4 Płyta denną 1,8*1,8*0,17 Płyta górną (1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)*0,17 Kineta 1,23*1,23*0,1*2 -km 0+722 strona L -komora kwadratowa na przepuście R7 Płyta denną 1,8*1,8*0,17 Płyta górną (1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)*0,17 Kineta 1,23*1,23*0,1*2 -km 0+814 strona L -komora kwadratowa na przepuście R9 Płyta denną 1,8*1,8*0,17 Płyta górną (1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)*0,17 Kineta 1,23*1,23*0,1*2 -km 1+027 strona L -komora kwadratowa na przepuście R14	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0,55 0,33 0,30 0,55 0,33 0,30 0,55 0,33 0,30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Płyta denna 1,8*1,8*0,17	m ³	0,55	
		Płyta górna (1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)*0,17	m ³	0,33	
		Kineta 1,23*1,23*0,1*2	m ³	0,30	
		-km 1+365 strona L -komora kwadratowa na przepuszcie R21			
		Płyta denna 1,8*1,8*0,17	m ³	0,55	
		Płyta górna (1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)*0,17	m ³	0,33	
		Kineta 1,23*1,23*0,1*2	m ³	0,30	
		-km 1+425 strona L -komora kwadratowa na przepuszcie R24			
		Płyta denna 1,8*1,8*0,17	m ³	0,55	
		Płyta górna (1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)*0,17	m ³	0,33	
		Kineta 1,23*1,23*0,1*2	m ³	0,30	
		-km 1+507 strona L -komora kwadratowa na przepuszcie R27			
		Płyta denna 1,8*1,8*0,17	m ³	0,55	
		Płyta górna (1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)*0,17	m ³	0,33	
		Kineta 1,23*1,23*0,1*2	m ³	0,30	
		-km 1+588 strona L -komora kwadratowa na przepuszcie R30			
		Płyta denna 1,8*1,8*0,17	m ³	0,55	
		Płyta górna (1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)*0,17	m ³	0,33	
		Kineta 1,23*1,23*0,1*2	m ³	0,30	
		-km 1+640 strona L -komora kwadratowa na przepuszcie R32			
		Płyta denna 1,8*1,8*0,17	m ³	0,55	
		Płyta górna (1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)*0,17	m ³	0,33	
		Kineta 1,23*1,23*0,1*2	m ³	0,30	
		-km 1+863 strona L -komora kwadratowa na przepuszcie R36			
		Płyta denna 1,8*1,8*0,17	m ³	0,55	
		Płyta górna (1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)*0,17	m ³	0,33	
		Kineta 1,23*1,23*0,1*2	m ³	0,30	
		-km 1+940 strona L -komora kwadratowa na przepuszcie R37			
		Płyta denna 1,8*1,8*0,17	m ³	0,55	
		Płyta górna (1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)*0,17	m ³	0,33	
		Kineta 1,23*1,23*0,1*2	m ³	0,30	
				RAZEM	12,98
68	KNR 2-33	Budowie o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe, żelbetowa komora	m ³		
d.6.	0409-01	o wym 1,5 x1,5m z betonu C 30/37			
4		-wykonanie deskowania ścianek pionowych (1,5*4*1,8*0,17)*11	m ³	20,20	
				RAZEM	20,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.6. 4	KNR 2-33 0208-10	Montaż i przygotowanie zbrojenia stal A-IIIIN, BSt500S prety o średnicy fi 12 mm, fi 10mm (siatka pretów fi 12mm rozstaw w dwu płaszczyznach 15x15cm) (12,98+20,20)*60/1000	t	1,99	
				RAZEM	1,99
70 d.6. 4	KNR 2-11 0208-04	Zakup i montaż włazu kanałowego zeliwnego C250 -komory szt. 11 11,0	kpl.		
			kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
71 d.6. 4	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe studzienek - powłokowe bitumiczne na zimno - 3 x -komory 1,5*1,5*4*11	m ²		
			m ²	99,00	
				RAZEM	99,00
72 d.6. 4	KNR 2-02 0202-01	Wyprofilowanie spadku betonem na dnie studni C30/37 -komory 1,3*1,3*0,1*11	m ³		
			m ³	1,86	
				RAZEM	1,86
73 d.6. 4	KNR 6 0605-06	Wykonanie połączenia szczelnego końcówek kolektora -komory-połączenie studni z kolektorem 11,0	szt		
			szt	11,00	
				RAZEM	11,00
6.5		D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp			
74 d.6. 5	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku ręcznie lub mechanicznie gł. wykopów do 3,0m grunt kat.IV-V szer. wykopu 0,8-1.8m Wykopy pod elementy konstrukcyjne umocnień gabiony 10,0*1,2*0,5	m ³		
			m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
75 d.6. 5	KNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe z pospółki gr. 30cm -ława pod elementy konstrukcyjne umocnień gabiony 10,0*1,2*0,3	m ³		
			m ³	3,60	
				RAZEM	3,60
76 d.6. 5	KNR AT- 04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt z geotkaniny separacyjnej o wytrzymał.: 16x16 KN/m2 o szer. 4,0 m pod umocnienie gabionami-skarpa nasypu-lokalizacja wg planu sytacyjnego 10*4,0 pod umocnienie ażurami skarpa nasypu-lokalizacja wg planu sytacyjnego 162,8+152	m ²		
			m ²	40,00	
			m ²	314,80	
				RAZEM	354,80
77 d.6. 5	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym.60x40x10cm wraz z ookołowaniem. km 1+815,00-1+886,00 71,0*(0,6+0,6) km 2+014,00-2+050 36,0*0,6 35*(0,6+0,4+0,6)	m ²		
			m ²	85,20	
			m ²	21,60	
			m ²	56,00	
				RAZEM	162,80

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 2-11 d.6. 0411-01 5 D-08.05.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym.60x40x10cm wraz z okółkowaniem (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI) km 1+934,00-2+014,00-umocnienie skarp rowu 80,0*(0,6+0,6) 35*(0,6+0,4+0,6)	m ² m ² m ²	 96,00 56,00	
				RAZEM	152,00
79	KNR 2-31 d.6. 0606-01 5	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka ściekowe muldowe wg. KPED 01.03.-60x50x15cm -km 0+762,5-0+782,5 strona L- w rowie za chodnikiem 20,0 -km 1+029+1+064,0 strona L- w rowie za chodnikiem 35,0 km 1+934,00-2+014,00 80,0	m m m m	 20,00 35,00 80,00	
				RAZEM	135,00
80	KNR 2-31 d.6. 0606-01 5	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka ściekowe muldowe wg. KPED 01.03.-60x50x15cm (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI) -km 1+079+1+114,0 strona L- w rowie za chodnikiem 35,0 -km 1+954+1+999,0 strona L- w rowie za chodnikiem 45,0 35	m m m m	 35,00 45,00 35,00	
				RAZEM	115,00
81	KNR 2-11 d.6. 0413-01 5	Wykonanie budowli siatkowo kamiennych-wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.0x0.5 m km 1+858,00-1+868,00 strona L-umocnienie korpusu chodnika przy przepuście 10,0*1,0*0,5+10,0*0,75*0,75*2	m ³ m ³	 16,25	
				RAZEM	16,25
6.6		D-03.03.01 Sączki podłużne z kruszywa w miejscu likwidacji rowu			
82	KNNR 10 d.6. 0115-03 6	Montaż sączka drenarskiego perforowanego w otulinie kokosowej o śr. zewn. 100mm -wu2.1-wu3.1 strona L-w miejscu likwidacji rowu 80,0 -wu5.1-R6 strona L-w miejscu likwidacji rowu 60,0 -wu20-wu21.1 strona L-w miejscu likwidacji rowu 35,0 -wu25.1-wu26.1 strona L-w miejscu likwidacji rowu 30,0 80,0	m m m m m m	 80,00 60,00 35,00 30,00 80,00	
				RAZEM	285,00
83	KNNR 6 d.6. 0601-08 6	Obsypka sączka drenarskiego o wym.40x20cm-kruszywo naturalne żwir 16/31,5mm kruszywo o CBR min. 35%, k/10 min. 8m/dobę w ilości 0,12m3/m -wzdłuż ścian oporowych rampowych:-lokalizacja wg planu sytuacyjnego 285,0	m m	 285,00	
				RAZEM	285,00
84	KNNR 6 d.6. 0605-06 6	Wykonanie włączenia rury drenarskiej do studzienki rewizyjnej -studnia rewizyjna 9,0	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
6.7		D-03.02.01Przepusty pod korona drogi pod koroną drogi			
6.7.1		D-03.02.01 Oczyszczenie przepustów			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.6. 7.1	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
		-km 0+595 10,0	m	10,00	
		-km 0+722 10,0	m	10,00	
		-km 0+814 10,0	m	10,00	
		-km 1+027 10,0	m	10,00	
		-km 1+365 10,0	m	10,00	
		-km 1+425 10,0	m	10,00	
		-km 1+507 10,0	m	10,00	
		-km 1+588 10,0	m	10,00	
		-km 1+640 10,0	m	10,00	
		-km 1+863 10,0	m	10,00	
		-km 1+940 10,0	m	10,00	
				RAZEM	110,00
6.7. 2		D-03.02.01 Budowa przepustu pod koroną drogi km 0+410,00			
86 d.6. 7.2	KNR AT- 03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm-wraz z rozbiórka odciętej krawędzi	m		
		8,0*2	m	16,00	
				RAZEM	16,00
87 d.6. 7.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm me- chanicznie	m ²		
		8,0*3,0	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
88 d.6. 7.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, studni rurociągi, kolektory w grun- tach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku ręcznie lub mechanicz- nie gł. wykopów do 3,0m grunt kat.IV-V szer. wykopu 0,8-1.8m -wykop pod przepust 12*0,8*1,5	m ³ m ³	 14,40	
				RAZEM	14,40
89 d.6. 7.2	KNR AT- 04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt z geotkaniny separacyjnej o wytrzyma- łości 80x80 KN/m2 o szer. 4,0 m	m ²		
		10,0*2,5	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
90 d.6. 7.2	KNNR 6 0605-01	Kanały rurowe - ławy fundamentowe gr. 20cm z kruszywa łamanego (tłuczeń+3%cementu)	m ³		
		2,5*10*0,2	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
91 d.6. 7.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - podsypka po rurę gr. 15cm z mieszanki pospółki z kłębkiem 1:1	m ³		
		-podsypka pod rurę 2,5*10*0,15	m ³	3,75	
				RAZEM	3,75
92 d.6. 7.2	KNR 2-33 0601-01	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur o średnicy 40 cm pod zjazdami - rury z polietylenu PEHD dwuscienne karbowane o sztywności obwodowej min. 8 kPa,	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
93 d.6. 1411-04 7.2	KNNR 4	Zasypanie kanałów kruszywem naturalnym (pospółka) z zagęszczeniem pozyskaniem z zakupu i dowozem	m ³		
		((3,0+2,5)/2*0,9-3,14*0,2*0,2)*10	m ³	23,49	
				RAZEM	23,49
94 d.6. 0606-01 7.2	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych z betonu C-25/30 z wykonaniem deskowania i zbrojenia	m ³		
		-ścianka przepustu na wlocie			
		-ława fundamentowa	m ³	0,72	
		1,0*0,4*1,80			
		-ścianka	m ³	0,62	
		(1,8*1,3-3,14*0,3*0,3)*0,3			
		-kapinos	m ³	0,27	
		0,3*0,5*1,80			
				RAZEM	1,61
95 d.6. 0208-10 7.2	KNR 2-33	Montaż i przygotowanie zbrojenia stal A-IIIN, BSt500S prety o średnicy fi 14 mm, fi 10mm -ścianki czołowe przepustów	t		
		1,61*80/1000	t	0,13	
				RAZEM	0,13
96 d.6. 0109-01 7.2	KNNR 6	Warstwa mieszanki kruszywa 0/31mm gr 25 cm, związanej spoiwem hydraulicznym lub cementem C/2,5/4 < 6,0MPa z dowozu	m ²		
		12,0*3	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
97 d.6. 0113-06 7.2	KNNR 6	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.20cm stabilizowanej mechanicznie	m ²		
		36,0	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
98 d.6. 0308-02 7.2	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gry-sowych AC16W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) roboty na pa-sach węższych niż 2,5 m, jak dla ruchu kat. KR-3	m ²		
		8,0*3,0	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
99 d.6. 0309-02 7.2	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gry-sowych AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) roboty na pa-sach węższych niż 2,5 m, jak dla ruchu kat. KR-3	m ²		
		8,0*3,5	m ²	28,00	
				RAZEM	28,00
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1		D-06.00.00 Zieleń drogowa			
100 d.7. 0510-01 1	KNR 2-01	Humusowanie i obsianie (metodą hydrosiewu), humus grubości 10cm (całość humusu w części pochodzi ze zdjęcia humusu)	m ²		
		km:0+400,00-2+211,00-strona L -pow. wg. planu sytuacyjnego:			
		1811,0*1,0	m ²	1811,00	
				RAZEM	1811,00
7.2		D-06.03.01 Pobocza			
101 d.7. 0126-01 + 2 KNR 2-01 0126-02	KNR 2-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. gru-bości w-wy 10cm -ścięcie zawyżonych poboczy	m ²		
		km:0+400,00-2+211,00-strona P- lokalizacja wg.planu sytuacyjnego:			
		1811,0*0,5	m ²	905,50	
				RAZEM	905,50
102 d.7. 0113-05 2	KNNR 6	Umocnienie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.10cm stabilizowanej mechanicznie lub destruktem z frezowania	m ²		
		km:0+400,00-2+211,00-strona P- lokalizacja wg.planu sytuacyjnego:			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1811,0*0,50	m ²	905,50	
				RAZEM	905,50
7.3		D-06.04.01 Rowy			
103	KNR 2-01 d.7. 0206-02 3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 wgr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi odkład (konserwacja odmulenie rowu wraz z wyprofilowaniem skarp) km:0+400,00-2+211,00 strona P- lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 245,0	m m	245,00	
				RAZEM	245,00
7.4		D-07.02.01.Oznakowanie pionowe			
104	KNR 2-31 d.7. 0818-08 4	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		Lokalizacja według Planu Stałej Organizacji Ruchu 1,0+1,0+1,0+1,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
105	KNR 2-31 d.7. 0703-03 4	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegaw- czych,informacyjnych	szt.		
		-Lokalizacja według Planu Stałej Organizacji Ruchu			
		-Tablica A-6b 1,0+1,0+1,0	szt.	3,00	
		-Tablica A-6c 1,0+1,0	szt.	2,00	
		-Tablica B-33 1,0	szt.	1,00	
		-Tablica T-16 1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	7,00
106	KNR 2-01 d.7. 0312-07 4	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 8,0	dół.	8,00	
				RAZEM	8,00
107	KNR 2-02 d.7. 0201-01 4	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*8	m ³	0,64	
				RAZEM	0,64
108	KNR 2-31 d.7. 0702-02 4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		Lokalizacja według Planu Stałej Organizacji Ruchu 1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
109	KNR 2-31 d.7. 0703-02 4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegaw- czych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji znaki średnie) km:0+400,00-2+211,00-strona L i P-lokalizacja według Planu Stałej Organizacji Ruchu -tablica znaku D1 1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0 -tablica znaku A7 1,0+1,0+1,0 -tablica znaku D15 1,0+1,0	szt. szt. szt. szt.	6,00 3,00 2,00	
				RAZEM	11,00
110	KNR 2-31 d.7. 0703-02 4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegaw- czych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji znaki średnie tablice na tle fluorescencyjnym)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00

- 25 -

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w km 0+400,00 - 2+211,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		km 2+160,00-kolor biało/czerwony w formie szykany 6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
7.7		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
7.7.1		D-10.07.01 Dowiązanie istniejących zjazdów do niwelety chodnika			
119	KNNR 6 d.7. 0204-06 7.1	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.15cm stabilizowanej mechanicznie km:0+400,00-2+211,00 strona L zjazdy do gospodarstw-lokalizacja według planu sytuacyjnego: -zjazdy indywidualne nawierzchnia i dowiazanie wysokościowe: 4,5*2,0*50 km 2+160,00-2+183,00-rów koło szkoły na kanalizacji 23,0*4,0	m ² m ² m ²	 450,00 92,00	
				RAZEM	542,00
7.7.2		D-10.07.01 Przepusty pod zjazdami			
120	KNNR 6 d.7. 0605-07 7.2	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur o średnicy 50 cm pod zjazdami - rury z polietylenu PP (Z ROZBIÓRKI) dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min. 6 kPa, na ławie fundamentowej z kruszywa -korekta wysokościowa zjazdów strona P 6,0+6,0+6,0+6,0+8,0+6,0+6,0+6,0	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
121	KNNR 6 d.7. 0605-01 7.2	Kanały rurowe - ławy fundamentowe gr. 15cm z kruszywa łamanego (tłuczeń+3%cementu) 50*0,8*0,15	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6,00
122	KNNR 4 d.7. 1411-04 7.2	Zasypanie kanałów materiałem sypkim, piaskiem z zagęszczeniem pozyskaniem z zakupu i dowozem ((0,8+1,5)/2*0,8-3,14*0,25*0,25)*50	m ³ m ³	 36,19	
				RAZEM	36,19
123	KNR 2-31 d.7. 0605-03 7.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm-prefabrykaty lub wylewane na mokro 12,0	ściank . ściank .	 12,00	
				RAZEM	12,00
124	KNR 2-31 d.7. 0511-02 7.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce grys płukany 2/8mm gr. 3cm (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI) km 1+760,00-2+160,00 strona L zjazdy do gospodarstw-lokalizacja według planu sytuacyjnego: -zjazdy indywidualne nawierzchnia i dowiazanie wysokościowe: 40,0	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
7.7.3		D-10.07.01 Odwodnienie zjazdów			
125	KNNR 6 d.7. 0605-02 7.3	Ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15 -ława pod korytko ściekowe bet. liniowe 30*0,5*0,20	m ³ m ³	 3,00	
				RAZEM	3,00
126	KNNR 6 d.7. 0606-01 7.3	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -ściek liniowy z rusztem żeliwnym; Klasa obciążenia D400 wym. koryta: szer. 40cm, gł. 30cm km 2+125,503 strona L-zjazd publiczny 12,0 6,0+6,0+6,0	m m m	 12,00 18,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1319R Brzostek-Kamienica Górna-Smarżowa-budowa chodnika w
km 0+400,00 - 2+211,00**

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,00