

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45112200-7	ROBOTY ZIEMNE
45233340-4	POSZERZENIE KORONY DROGI POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE CHODNIKA
45233260-9	CHODNIK Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ
45232130-2	KANALIZACJA DESZCZOWA
45112730-1	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP
45233141-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa
ADRES INWESTYCJI	:	dz. nr ewid. 5134, 124/1, 124/2 i inne obr ewid. 0004 Jodłowa
INWESTOR	:	Zarząd Dróg Powiatowych w Dębicy
ADRES INWESTORA	:	ul. Parkowa 28, 39-200 Dębica.
BRANŻA	:	DROGOWA, KANALIZACJA DESZCZOWA
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Bogusław Czarnik
DATA OPRACOWANIA	:	marzec 2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2023r

Data zatwierdzenia

OPIS DO PRZEDMIARU ROBÓT

I. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- budowę odcinka prawostronnego i lewostronnego chodnika przy drodze powiatowej 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice km 27+552 - 28+602 (długości łącznej około 1050m)
- budowę urządzeń BRD w wyżej wymienionym zakresie,
- budowę elementów odprowadzenia wód opadowych w wyżej wymienionym zakresie,
- remont przepustu pod koroną drogi w wyżej wymienionym zakresie,
- przebudowę istniejących zjazdów do posesji w wyżej wymienionym zakresie,

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]

III. METODYKA WYKONANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO I PRZEDMIARU ROBÓT

- 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 I kwartał 2023r

IV. KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Podane w kosztorysie: producent, typ, rodzaj, itp. poszczególnych urządzeń należy traktować jako przykładowy, charakteryzujący konieczne cechy i właściwości. Dopuszcza się zastosowanie zamiennego produktu pod warunkiem, że posiadać on będzie parametry nie gorsze i co najmniej równoważne. Zaleca się, aby przed złożeniem oferty dokonać wizji lokalnej.

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.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Rygllice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Rygllice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa						
1	4510000		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	7125000		D-01.01.01. Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01. 01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezji powyko- nawczej -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-lokalizacja wg. Planu Sytuacyjnego 1,05	km km	 1,05	 1,05
					RAZEM	1,05
1.2	4523315		D.07.02.01a Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu			
2 d.1.2	kalk. własna	D.07.02. 01a	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowa- dzenia robót, utrzymanie oraz demontaż oznakowania wg projektu tymczasowej organizacji ruchu opracowanego przez Wykonawcę. 1,0	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
1.3	7721140		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
3 d.1.3	KNNR 1 0102-02	D- 01.02. 01	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 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L- wycięcie krza- ków i zadrzewień 1050*1,0/10000	ha ha	 0,11	 0,11
					RAZEM	0,11
4 d.1.3	KNNR 1 0101-07	D- 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni- cy 66-155 cm -km 27+552,00 - km 28+602,00,00 strona P i L-lokalizacja wg. Planu Sytuacyjnego 8,0	szt. szt.	 8,00	 8,00
					RAZEM	8,00
5 d.1.3	KNNR 1 0101-01	D- 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni- cy 10-15 cm -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-lokalizacja wg. Planu Sytuacyjnego 22,0	szt. szt.	 22,00	 22,00
					RAZEM	22,00
6 d.1.3	KNNR 1 0101-02	D- 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni- cy 16-25 cm -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-lokalizacja wg. Planu Sytuacyjnego 15,0	szt. szt.	 15,00	 15,00
					RAZEM	15,00
7 d.1.3	KNNR 1 0110-01	D- 01.02. 01	Usunięcie i utylizacja zgodnie z zasadami ochrony środo- wiska pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałę- zie korzenie i resztki 15,85	mp mp	 15,85	 15,85
					RAZEM	15,85
8 d.1.3	analiza indywi- dualna	D- 01.02. 01	Cięcie korekcyjno-pielegnacyjne w koronach drzew bez względnie na lokalizację i twardość drewna drzewa pni o średnicy 25-45 cm - lokalizacja i zakres korekty inwentaryzacja zieleni: 31,0	szt. szt.	 31,00	 31,00
					RAZEM	31,00
1.4	4511110		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Rygllice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.4	KNR AT- 03 0101- 02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-lokalizacja wg. Planu Sytuacyjnego 1085,0 -pod studnie wpustowe 0,5*2*25	m m m	 1085,00 25,00	
					RAZEM	1110,00
10 d.1.4	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cemen- towo-piaskowej -zjazd indywidualny 38,0	m m	 38,00	
					RAZEM	38,00
11 d.1.4	KNR 2- 31 0812- 03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 38,0*0,08	m ³ m ³	 3,04	
					RAZEM	3,04
12 d.1.4	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy lub nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie -zjazd indywidualny (9,0+4,5)/2*2*14	m ² m ²	 189,00	
					RAZEM	189,00
13 d.1.4	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie km 27+616,00 strona P-zjazd indywidualny (9,0+4,5)/2*2 km 27+836,10 strona P zjazd DG (9,0+4,5)/2*2 km 28+387,10 strona P zjazd indywidualny (9,0+4,5)/2*4 km 28+542-28+602 strona L-skrzyżowanie droga gminna 60*1,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,50 13,50 27,00 90,00	
					RAZEM	144,00
14 d.1.4	KNNR 6 0802-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie km 28+387,10 strona P zjazd indywidualny (9,0+4,5)/2*4	m ² m ²	 27,00	
					RAZEM	27,00
15 d.1.4	KNR 2- 31 0816- 01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40- 60 cm km 27+595,15 strona P zjazd indywidualny 6,0 km 27+616,00 strona P zjazd indywidualny 6,0 km 27+661,00 strona P zjazd indywidualny 6,0 km 27+742,10 strona P zjazd indywidualny 6,0 km 27+992,15 strona P zjazd indywidualny 6,0 km 28+075,15 strona P zjazd indywidualny 6,0 km 28+185,15 strona P zjazd indywidualny 6,0 km 28+247,25 strona P zjazd indywidualny 6,0 km 28+277,25 strona P zjazd indywidualny 6,0 km 28+387,10 strona P zjazd indywidualny 8,0	m m m m m m m m m m m m m m	 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 8,00	

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

- 5 -

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

- 6 -

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4.4	KNR 2- 31 0402- 04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (według rys.) -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-ława pod krawężnik i ściek z kostki-lokalizacja wg planu sytuacyjnego 1085*0,1	m ³ m ³	 108,50	
					RAZEM	108,50
29 d.4.4	KNR 2- 31 0402- 03	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-lokalizacja wg planu sytuacyjnego 1110*0,03	m ³ m ³	 33,30	
					RAZEM	33,30
30 d.4.4	KNR 2- 31 0403- 03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej -km 27+552,00 - km 28+602,00 P i L-długość i lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 965,0	m m	 965,00	
					RAZEM	965,00
31 d.4.4	KNR 2- 31 0403- 03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej (wraz z odcinkiem przejściowym) -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-długość i lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 120,0	m m	 120,00	
					RAZEM	120,00
32 d.4.4	KNR 2- 31 0403- 08	D-08.01.01b	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
33 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.spoin zaprawą cem. -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-długość i lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 1110,0	m m	 1110,00	
					RAZEM	1110,00
34 d.4.4	KNR 2- 31 0511- 02	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce gryś pługany 2/8mm gr. 3cm (kostka szara Holland rząd skrajny kolor czerwony) -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-powierzchnia i lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 2200,0	m ² m ²	 2200,00	
					RAZEM	2200,00
35 d.4.4	KNR 2- 31 0511- 03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (kostka czerwona holland) -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-powierzchnia i lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 320,0	m ² m ²	 320,00	
					RAZEM	320,00
36 d.4.4	KNR AT- 03 0402- 02		Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-długość i lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 1085,0	m m	 1085,00	
					RAZEM	1085,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	4523213 0-2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
5.1	4511200 0-5		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
37 d.5.1	KNR 2- 01 0317- 05	D-02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, studni rurociągi, kolektory 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 -wykop pod kolektor 66*0,4*1,0+202*0,6*0,5+402*0,8*0,5+12*1,0*0,5 -wykop pod studnie wpustowe 1,0*1,0*2*25	m ³ m ³ m ³	 253,80 50,00	
					RAZEM	303,80
5.2	4523213 0-2		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa-odwodnienie wgłębne			
38 d.5.2	KNNR 4 1308-03	D-02.01.01	Kanały z rur PVC SN8kN/m2, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przykanaliki -km 27+552,00 - km 28+602,00 strona P i L-ciąg główny kolektora z jezdn:(wpusty:WU31-WU52,) 4,0+4,0+4,0+4,0+1,5+3,0+4,0+4,0+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+4,0+4,0+4,0+1,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+3,0+1,5	m m	 66,50	
					RAZEM	66,50
39 d.5.2	KNNR 4 1308-05	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B SN8 kN/m2, dwuścienne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 315mm -ciąg główny kolektora studnia rewizyjna K1 do studnia rewizyjna K4 118,0 -ciąg główny kolektora studnia rewizyjna N3 do wlotu 84,0	m m m	 118,00 84,00	
					RAZEM	202,00
40 d.5.2	KNNR 4 1308-06	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B SN8 kN/m2, dwuścienne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 400mm -ciąg główny kolektora studnia rewizyjna K6 do wylotu 12,0 -ciąg główny kolektora studnia rewizyjna J2 do wylotu K8 52,0 -ciąg główny kolektora studnia rewizyjna K1 do wylotu 16,0+50 -ciąg główny kolektora studnia rewizyjna L2 do wylotu 58,0 -ciąg główny kolektora studnia rewizyjna M1 do wylotu RP14 106,0 -ciąg główny kolektora studnia rewizyjna N3 do wylotu K10 108,0	m m m m m m m m	 12,00 52,00 66,00 58,00 106,00 108,00	
					RAZEM	402,00
41 d.5.2	KNNR 4 1308-07	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B SN8 kN/m2, dwuścienne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 500mm -ciąg główny kolektora studnia rewizyjna M1 do wylotu K10 12,0	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
42 d.5.2	KNNR 4 1411-02	D-02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Podłoża po kanały z rur PVC 200mm 66,5*0,4*0,2 Podłoża po kanały z rur PVC 315mm 202,0*0,6*0,2 Podłoża po kanały z rur PP-B 400mm 402*0,8*0,2 Podłoża po kanały z rur PP-B 500mm 12*0,8*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,32 24,24 64,32 1,92	
					RAZEM	95,80

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5.2	KNNR 4 1410-03	D-02.01.01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm-podłoża pod studnie z chudego betonu C8/10 Podłoża pod studnie 1,0*1,0*0,15*25+1,8*1,8*0,15*2+1,5*1,5*0,15*19	m ³		
				m ³	11,13	
					RAZEM	11,13
44 d.5.2	KNNR 4 1411-02	D-02.01.01	Obsypka zasypka kanalizacji z materiałów sypkich grub. 30 cm powyżej kolektora Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PVC 200mm 66,5*(0,4*0,5-3,14*0,1*0,1) Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PVC 315mm 202*(0,6*0,6-3,14*0,15*0,15) Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 400mm 402*(0,8*0,7-3,14*0,2*0,2) Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 500mm 12*(1,0*0,8-3,14*0,25*0,25) Obsypka studni wpustowych (1,0*1,0-3,14*0,25*0,25)*1,5*25	m ³		
				m ³	11,21	
				m ³	58,45	
				m ³	174,63	
				m ³	7,25	
				m ³	30,14	
					RAZEM	281,68
45 d.5.2	KNR 2- 18 0802- 06	D-02.01.01	Próba szczelności całej wykonanej kanalizacji	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.3	4523130 0-8		D-03.02.01 Studnie rewizyjne i wpustowe			
46 d.5.3	KNNR 4 1413-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne żelbetowe kanalizacyjne systemowe z kinetą przelotową i przejściami szczelnymi fi 200mm i fi 315mm o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0m, studnia z pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową, włazem żeliwnym kanałowym C250, wg. projektu. Lokalizacja według planu sytuacyjnego: -studnia typowa J1 1,0 -studnia typowa J2 1,0 -studnia typowa K1 1,0 -studnia typowa K1" 1,0 -studnia typowa K2 1,0 -studnia typowa K3 1,0 -studnia typowa K4 1,0 -studnia typowa L1 1,0 -studnia typowa L2 1,0 -studnia typowa M2 1,0 -studnia typowa M3 1,0 -studnia typowa M4 1,0 -studnia typowa M2 1,0 -studnia typowa N1 1,0	stud.		
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-studnia typowa N2 1,0	stud.	1,00	
			-studnia typowa N3 1,0	stud.	1,00	
			-studnia typowa N4 1,0	stud.	1,00	
					RAZEM	17,00
47 d.5.3	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.	[0.5 m] stud.		
			-studnia typowa J1 -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
			-studnia typowa J2 -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
			-studnia typowa K1 -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
			-studnia typowa K1" -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
			-studnia typowa K2 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia typowa K3 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia typowa K4 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia typowa L1 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia typowa L2 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia typowa M2 -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
			-studnia typowa M3 -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
			-studnia typowa M4 -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
			-studnia typowa M2 -2,0	[0.5 m] stud.	-2,00	
			-studnia typowa N1			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia typowa N2 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia typowa N3 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia typowa N4 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
					RAZEM	-43,00
48 d.5.3	KNNR 4 1413-03	D-03.02.01	Studnie rewizyjne żelbetowe kanalizacyjne systemowe z kinetą przelotową i przejściami szczelnymi fi 200mm i fi 400mm o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,0m, studnia z pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową, włazem żeliwnym kanałowym C250, wg. projektu. Lokalizacja według planu sytuacyjnego: -studnia typowa M1 1,0	stud. stud.	 1,00	
					RAZEM	1,00
49 d.5.3	KNNR 4 1413-03	D-03.02.01	Studnie wpadowe żelbetowe kanalizacyjne systemowe z osadnikiem i przejściami szczelnymi fi 400mm o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m, studnia z pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową, włazem żeliwnym kanałowym, kratą stalową C250, wg. projektu. Lokalizacja według planu sytuacyjnego: -studnia wpadowa osadnikowa -studnia typowa Lw2 1,0+1,0 -komora K6 1,0	stud. stud. stud.	 2,00 1,00	
					RAZEM	3,00
50 d.5.3	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu- z wpustem żeliwnym jezdniowym klasy D 400, pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową. wpusty uliczne:WU31-W52 25,0	szt. szt.	 25,00	
					RAZEM	25,00
51 d.5.3	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu- z wpustem żeliwnym jezdniowym klasy B125 płytą żelbetową pokrywową. wpusty uliczne z terenu :WU 2,0	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
52 d.5.3	KNR 2- 33 0606- 01	D-03.01.01	Wykonanie osadnika betonowego wg. KPED karta 01.14 -studnia wpadowa Sw 1,0+1,0	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
53 d.5.3	KNR 2- 31 0605- 03	D-03.01.01	Zakończenie kolektora kanalizacji w formie ścianki czołowej dla rur PP-B o śr. dn 315-(prefabrykaty żelbetowe) z kratą stalową -wlot kolektora	ścian k.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Rygllice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	ścian k.	1,00	
					RAZEM	1,00
54 d.5.3	KNR 2- 31 0605- 03	D-03.01.01	Zakończenie kolektora kanalizacji w formie ścianki czołowej dla rur PP-B o śr. dn 400-(prefabrykaty żelbetowe) z kratą stalową -wlot kolektora 3,0	ścian k. ścian k.	 3,00	
					RAZEM	3,00
5.4	4511124 0-2		D-03.03.01 Sączki podłużne z kruszywa w miejscu likwidacji rowu			
55 d.5.4	KNNR 10 0115- 03	D-03.03.01	Montaż sączka drenarskiego perforowanego w otulinie kokosowej o śr. zewn. 100mm -w miejscu likwidacji rowu przy kolektorze 620,0	m m	 620,00	
					RAZEM	620,00
56 d.5.4	KNNR 6 0601-08	D-03.03.01	Obsypanie sączka drenarskiego o wym.20x20cm-kruszywo żwir frakcji 16/31,5mm o CBR min k/10 min. 8m/dobę w ilości 0,04m3/m 620,0	m m	 620,00	
					RAZEM	620,00
57 d.5.4	KNNR 6 0605-06	D-03.03.01	Wykonanie włączenia rury drenarskiej do studzienki rewizyjnej -studnia rewizyjna 10,0	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
6	4511273 0-1		UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP			
58 d.6	KNR 2- 01 0223- 12	D-02.01.01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. IV o objętości ponad 5.00 m3/m -wykop pod kosze 44,0*1,5*2,0	m ³ m ³	 132,00	
					RAZEM	132,00
59 d.6	KNR 2- 01 0407- 02	D-01.02.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi z wykopów -zasypka za koszami 60,0	m ³ m ³	 60,00	
					RAZEM	60,00
60 d.6	KNNR 6 0605-01	D-08.05.01	Ławy fundamentowe żwirowe -ława pod korytko muldowe i kolejowe 268*0,6*0,1	m ³ m ³	 16,08	
					RAZEM	16,08
61 d.6	KNR 2- 31 0606- 01	D-08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka ściekowe kolejowe wym 62x68x74cm km 27+813,0-27+833,0-korytka ściekowe za chodnikiem- lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 20,0	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
62 d.6	KNR 2- 31 0606- 01	D-08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej korytka muldowe wg. KPED 01.03.-50x50x15cm km 27+600,0-27+713,0 strona P-umocnienie dna rowów za chodnikiem-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 90,0 km 28+078,0-28+138,0 strona P-umocnienie dna rowów za chodnikiem-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego:	m m	 90,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60,0 km 28+197,0-28+276,0 strona P-umocnienie dna rowów za chodnikiem-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego:	m	60,00	
			70,0 km 28+350,0-28+378,0 strona P-umocnienie dna rowów za chodnikiem-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego:	m	70,00	
			28,0	m	28,00	
					RAZEM	248,00
63 d.6	KNR 2- 11 0411- 01	D-08.05.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym.60x40x10cm wraz z okołkowaniem uzupełnie- niem humusem i obsianiem. -umocnienie skarp rowów km 27+600,0-27+713,0 strona P-umocnienie skarp rowów za chodnikiem-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 90,0*(0,6+0,6)	m ²		
			km 27+930,0-28+070,0 strona P-umocnienie skarp rowów za chodnikiem-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 140*0,6	m ²	108,00	
			km 28+078,0-28+138,0 strona P-umocnienie skarp rowów za chodnikiem-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 60,0*1,0	m ²	84,00	
			km 28+138,0-28+185,0 strona P-umocnienie skarp rowów za chodnikiem-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 50,0*0,6	m ²	60,00	
			km 28+197,0-28+276,0 strona P-umocnienie skarp rowów za chodnikiem-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 70,0*(0,6+0,6)	m ²	30,00	
			km 28+518,0-28+580,0 strona P-umocnienie skarp rowów za chodnikiem-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 62,0*0,6	m ²	84,00	
				m ²	37,20	
					RAZEM	403,20
64 d.6	KNR 2- 11 0413- 01	D-10.01. 01a	Wykonanie budowli siatkowo kamiennych-wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.0x0.5 m	m ³		
			km 28+015-28+035 strona L (20*1,5*0,5)+(20*1,0*0,5)*2+(20*0,5*0,5)	m ³	40,00	
			km 28+095-28+115 strona L (24*1,5*0,5)+(24*1,0*0,5)*2+(24*0,5*0,5)	m ³	48,00	
					RAZEM	88,00
7			D-03.02.01 REMONT PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI			
7.1			D-03.02.01 Studnie wlotowe na przepustach-komorę			
65 d.7.1	KNR 2- 11 0208- 02	D-03.02.01	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy żelbetowe-płyta denna i górną studni z betonu C 30/37	m ³		
			-km 27+600,00 strona P-komora kwadratowa na przepu- ście 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 27+694,00 strona P -komora kwadratowa na przepu- ście 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 27+813,00 strona P -komora kwadratowa na przepu- ście Płyta denna 1,8*1,8*0,17	m ³	0,55	

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

- 14 -

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,0 -km 28+120,00	m	12,00	
			12,0 -km 28+397,00	m	12,00	
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	60,00
8	4523314 1-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8.1	4511129 1-4		D-06.00.00 Zieleń drogowa			
73 d.8.1	KNR 2- 01 0510- 01	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie humus grubości 10cm (całość hu- musu w części pochodzi ze zdjęcia humusu) -km 27+552,00 - km 28+602,00 P i L-pow. wg. planu sytua- cyjnego: 1050*1,0	m ² m ²	 1050,00	
					RAZEM	1050,00
8.2			D-06.03.01 Pobocza			
74 d.8.2	KNR 2- 01 0126- 01 + KNR 2- 01 0126- 02	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. grubości w-wy 10cm -ścięcie zawyżonych poboczy -km 27+552,00 - km 28+602,00-strona L- lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 1050,0*0,5	m ² m ²	 525,00	
					RAZEM	525,00
75 d.8.2	KNNR 6 0113-05	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszy- wem C(90/3) 0-31,5mm gr.10cm stabilizowanej mecha- nicznie -km 27+552,00 - km 28+602,00-strona L- lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 1050,0*0,50	m ² m ²	 525,00	
					RAZEM	525,00
8.3			D-07.02.01.Oznakowanie pionowe			
76 d.8.3	KNR 2- 31 0818- 08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 5,0	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
77 d.8.3	KNR 2- 31 0703- 03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych -strona PiL-lokalizacja wg. PSOR: 8,0	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
78 d.8.3	KNR 2- 01 0312- 07	D-07.02.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokoś- ci do 0.7 m (kat.gr.IV) 8,0	dół. dół.	 8,00	
					RAZEM	8,00
79 d.8.3	KNR 2- 02 0201- 01	D-07.02.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu C12/15-obetonowanie słupków oznakowania 0,4*0,4*0,5*8	m ³ m ³	 0,64	
					RAZEM	0,64
80 d.8.3	KNR 2- 31 0702- 02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm --strona PiL-lokalizacja wg. PSOR: 8,0	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.8.3	KNR 2- 31 0702- 02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm- wysięgnik --strona PiL-lokalizacja wg. PSOR: 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
82 d.8.3	KNR 2- 31 0703- 02	D-07.02. 01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. po- nad 0.3 m2 (folia II generacji znaki średnie) Lokalizacja według Planu Stałej Organizacji Ruchu -Tablica D1 4,0 -Tablica B 20 1,0 -Tablica A7 2,0 -Tablica D15 1,0	szt. szt. szt. szt. szt.	 4,00 1,00 2,00 1,00	
					RAZEM	8,00
83 d.8.3	KNR 2- 31 0703- 01	D-07.02. 01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia II generacji znaki średnie) Lokalizacja według Planu Stałej Organizacji Ruchu -Tabliczka T-6b 4,0	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
84 d.8.3	KNR 2- 31 0703- 02	D-07.02. 01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. po- nad 0.3 m2 (U-18a lustro drogowe z rozbiórki) Lokalizacja według Planu Stałej Organizacji Ruchu 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8.4			D-07.01.01.Oznakowanie poziome			
85 d.8.4	KNR 2- 31 0706- 06	D-07.01. 01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przeje- ściach dla pieszych farbą chlorokauczkową -linia P-7c 40*0,06 -linia P-12 6*0,24 -linia P-4 10*0,24	m ² m ² m ² m ²	 2,40 1,44 2,40	
					RAZEM	6,24
8.5	4523328 0-5		D-07.00.00.00 Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu			
86 d.8.5	KNR 2- 01 0312- 07	D-07.02.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokoś- ci do 0.7 m (kat.gr.IV) 18,0	dół. dół.	 18,00	
					RAZEM	18,00
87 d.8.5	KNR 2- 02 0201- 01	D-07.02.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu C12/15-obetonowanie słupków -ława fundamentowa pod słupki balustrad 0,25*0,25*0,7*18	m ³ m ³	 0,79	
					RAZEM	0,79
88 d.8.5	KNNR 6 0701-03	D-07.05.01	Poręcze ochronne sztywne balustrada segmentowa U-12a -lokalizacja wg. PSOR: 48,0+8,0+8,0+4,0+4,0	m m	 72,00	
					RAZEM	72,00
89 d.8.5	KNNR 6 0703-02	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg- bariera U-14a H2AW4 (rozstaw słupków co 4m)	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-lokalizacja wg. PSOR: 24+40	m	64,00	
					RAZEM	64,00
90 d.8.5	KNNR 6 0703-06	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier U-14a AN2W5 (rozstaw słupków co 4m) -lokalizacja wg. PSOR: 4,0*2*2	m		
				m	16,00	
					RAZEM	16,00
8.6	4523312 7-5		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
8.6.1	4523322 0-7		D-10.07.01 Nawierzchnia zjazdów-dowiązanie wysokościowe			
91 d.8. 6.1	KNNR 6 0204-06	D-10.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.25cm stabilizowanej mechanicznie 142,7+81,0	m ²		
				m ²	223,70	
					RAZEM	223,70
92 d.8. 6.1	KNNR 6 0204-06	D-10.07.01	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm- warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm -dowiązanie istniejących zjazdów chodnika-lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 4,5*1,5*12	m ²		
				m ²	81,00	
					RAZEM	81,00
93 d.8. 6.1	KNNR 6 0108-02	D-05.03. 05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechanicznie jak dla ruchu kat. KR-2 142,7*0,1	t		
				t	14,27	
					RAZEM	14,27
94 d.8. 6.1	KNNR 6 0309-02	D-05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4cm (warstwa ścieralna), jak dla ruchu kat. KR-2 -km 26+788,00- strona P-skrzyżowanie DG 38,85 -km 28+385,00.- strona P-zjazd publiczny 28,85 -uzupełnienie przy wpustach ulicznych 1,0*1,0*25 -uzupełnienie przy krawężniku 250*0,2	m ²		
				m ²	38,85	
				m ²	28,85	
				m ²	25,00	
				m ²	50,00	
					RAZEM	142,70
8.6.2			D-10.07.01 Przepusty pod zjazdami			
95 d.8. 6.2	KNR 2- 31 0605- 07	D-03.02.01	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur o średnicy 50 cm- rury z polietylenu PP dwusłenne karbowane o sztywności obwodowej min. SN 8 kPa, km 27+616,00 strona P zjazd indywidualny 6,0 km 27+661,00 strona P zjazd indywidualny 6,0	m		
				m	6,00	
				m	6,00	
					RAZEM	12,00
96 d.8. 6.2	KNR 2- 31 0605- 06	D-03.02.01	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur o średnicy 40 cm- rury z polietylenu PP dwusłenne karbowane o sztywności obwodowej min. SN 8 kPa, km 28+247,20 strona P zjazd indywidualny 6,0	m		
				m	6,00	
					RAZEM	6,00
97 d.8. 6.2	KNNR 6 0605-01 analogia	D-10.07.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego gr 30cm z dodatkiem 5% cementu 18,0*1,5*0,3	m ³		
				m ³	8,10	
					RAZEM	8,10

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1313R Jasło - gr. pow. - Jodłowa -gr. pow. - Ryglice - budowa chodnika w km 27+552 - 28+602 w m. Jodłowa

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.8. 6.2	KNNR 6 0605-01	D-04.04.01	Przepusty rurowe - podsypka po rurę gr. 10cm z mieszanki pospółki z kłincem 1:1 18,0*1,5*0,1	m ³ m ³	 2,70	
					RAZEM	2,70
99 d.8. 6.2	KNNR 4 1411-04	D-03.02.01	Zasypanie kanałów kruszywem naturalnym (pospółka) z zagęszczeniem pozyskaniem z zakupu i dowozu -zasyпка przepustu 18,0*(1,5*1,2-3,14*0,5*0,5)	m ³ m ³	 18,27	
					RAZEM	18,27
100 d.8. 6.2	KNNR 2- 31 0605- 03	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm-prefabrykaty 2,0	ścian k. ścian k.	 2,00	
					RAZEM	2,00
101 d.8. 6.2	KNNR 2- 31 0605- 04	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm-prefabrykaty 4,0	ścian k. ścian k.	 4,00	
					RAZEM	4,00
8.6.3			D-10.07.01 Odwodnienie zjazdów			
102 d.8. 6.3	KNNR 6 0605-02	D-08.05.01	Ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15 -ława od korytka sciekowe bet. liniowe 8,0*0,5*0,20	m ³ m ³	 0,80	
					RAZEM	0,80
103 d.8. 6.3	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. 30cm, gł. 40cm -km 26+788,00- strona P-skrzyżowanie DG 8,0	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
104 d.8. 6.3	KNNR 6 0605-06	D-03.02.01	Wykonanie wpięcia za pomocą skrzynki osadnikowej, koła- na 30 stopni i podłączenia do KD "in situ" 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
105 d.8. 6.3	KNNR 4 1308-02	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- przykanaliki -wpięcie ścieku liniowego do KD 2,0	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00