

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WYMAGANIA OGÓLNE			
1.1 WYMAGANIA OGÓLNE			
1.1.1 Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych (inventaryzacja powykonawcza, dodatkowe uzgodnienia branżowe, organizacja i likwidacja składowiska przyobiektowego itp.) 1	= 1,000000 1,00	1,00	Ryczałt
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1 WYTYCZENIE ROBÓT			
2.1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim strona lewa (135)/1000	= 0,135000 0,14	0,14	km
2.2 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
2.2.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus), grubość warstwy do 15 cm z odwozem na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy 135*2,5 udrożnienie rowu za przepustem strona prawa 100*2,5	= 337,500000 = 250,000000 587,50	587,50	m2
2.3 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI			
2.3.1 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-cm czyszczenie przepustu 10	= 10,000000 10	10	m
2.3.2 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - nawierzchnia na przepustach z ponownym wbudowaniem w korpus 15+23 km0+012 str.prawa 25	= 38,000000 = 25,000000 63,000	63,000	m2
2.3.3 KNR 231/802/1 Rozebranie nawierzchni zjazdów, naw. z kruszyw, mechanicznie, z odwozem gruzu rozbiórkowego na miejsce utylizacji zorganizowane staraniem Wykonawcy we własnym zakresie. 15+23 km0+012 str.prawa 25	= 38,000000 = 25,000000 63,000	63,000	m2
2.3.4 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm z odwozem gruzu rozbiórkowego na miejsce utylizacji zorganizowane staraniem Wykonawcy we własnym zakresie. Wykonanie utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach. 4,5+6 strona prawa 7	= 10,500000 = 7,000000 17,50	17,50	m
2.3.5 KNR 201/221/4 Odkopanie części przelotowych przepustów pod zjazdami z załadunkiem i odwozem gruzu rozbiórkowego na miejsce utylizacji zorganizowane staraniem Wykonawcy we własnym zakresie 1,5*2	= 3,000000 3,00	3,00	m3
2.3.6 KNR 231/816/5 Rozebranie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami z załadunkiem i odwozem gruzu rozbiórkowego na miejsce utylizacji zorganizowane staraniem Wykonawcy we własnym zakresie. (2)*0,8	= 1,600000 1,600	1,600	m3
2.3.7 SEK 601/104/10 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 10 cm, samochód 5,0-10,0 t na poszerzeniu (135)*0,6	= 81,000000 81,000	81,000	m2
3 ROBOTY ZIEMNE			
3.1 WYKONANIE WYKOPÓW			
3.1.1 KNR 201/205/4 Wykonanie wykopów koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy we własnym zakresie i uwzględniono wykonanie koryta pod poszerzeniem jezdni) (33+20+50)*2,5	= 257,500000 257,50	257,50	m3
3.1.2 KNR 201/221/1 Wykonanie wykopów o głębokości do 3,0 m wykonane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, studzienka ściekowa 1,1*1,1*1,5*3 studnia połączeniowa 1,75*1,75*1,5*3	= 5,445000 = 13,781250 19,226	19,226	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 WYKONANIE NASYPÓW						
3.2.1 KNR 201/206/4						
Wykonywanie i formowanie nasypów z ziemi pozyskanej i dostarczonej z ukołu samochodami samowyładowczymi staraniem Wykonawcy wraz z zagęszczeniem						
(257,5+19,23)*1,25				=	345,912500	
					345,91	
				345,91		m3
4 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4.1 KANALIZACJA DESZCZOWA						
4.1.1 KNNR 4/1411/3						
Wykonanie wzmocnienia podłoża z kruszywa naturalnego gr. 20 cm pod płytę denną studzienek rewizyjnych i ściekowych.						
studzienka ściekowa				1,1*1,1*0,2*3	=	0,726000
studnia połączeniowa				1,75*1,75*0,2*3	=	1,837500
					2,56	
				2,56		m3
4.1.2 KNNR 4/2001/3						
Wykonanie płyty dennej studzienek rewizyjnych i ściekowych z betonu C16/20 grubości 20 cm z wyprofilowaniem dna.						
studzienka ściekowa				1,1*1,1*0,2*3	=	0,726000
studnia połączeniowa				1,75*1,75*0,2*3	=	1,837500
					2,56	
				2,56		m3
4.1.3 KNNR 4/1413/1 (1)						
Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, podłączenie przykanalików, zamontowanie stopni zjazdowych i pokrywy żeliwnej typ ciężki.						
3				=	3,000000	
					3,00	
				3,00		szt
4.1.4 KNNR 4/1424/2						
Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z wpustem żeliwnym 650*450 mm w strefie przykrawężnikowej, z osadnikiem bez syfonu, z obsypaniem kruszywem naturalnym.						
wg rys nr 2, 3, 4, 5.3				3	=	3,000000
					3,00	
				3,00		szt
4.1.5 KNNR 4/1306/1						
Przykanaliki od studzienek ściekowych zlokalizowanych w krawędzi jezdni przy krawężniku do rowu otwartego oraz studni rewizyjnych z rur z tworzywa sztucznego o średnicy 200 mm rura o podwójnej ścianie z obsypaniem kruszywem naturalnym.						
odwodnienie rusztó liniowych				2+2+2	=	6,000000
				18	=	18,000000
					24,000	
				24,000		m
4.1.6 KNNR 4/1411/4						
Wykonanie podsypki pod kanały rurowe oraz kanały boczne z piasku gruboziarnistego grubości 30,0 cm wraz z zagęszczeniem.						
kanał fi400cm				(50)*0,4*0,3	=	6,000000
kanał fi 500				24*0,5*0,3	=	3,600000
zjazd strona prawa				7*0,5*0,3	=	1,050000
					10,65	
				10,65		m3
4.1.7 KNNR 4/1308/5						
Wykonanie kolektora deszczowego z rur torzywowych o podwójnej ścianie SN 8kN/m2, średnica 400 mm,						
50				=	50,000000	
					50,000	
				50,000		m
4.1.8 KNNR 4/1308/8						
Wykonanie kolektora deszczowego z rur tworzywowych o podwójnej ścianie PEHD SN8, średnica 500 mm						
przepust strona prawa				24	=	24,000000
				7	=	7,000000
					31,00	
				31,00		m
4.1.9 KNNR 6/606/3						
Ścieki z elementów betonowych, z przykryciem żeliwnym typu ciężkiego klasa D 20x20 cm krata żeliwna z włączeniem do ścieku z korytek						
na zjazdach				3*6	=	18,000000
					18,000	
				18,000		m
4.1.10 KNR 911/301/3 (2)						
Drenaż korytkowy (francuski) w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną, przekrój rowka drenażowego 40x100·cm, koparko-ładowarka						
135				=	135,000000	
					135,000	
				135,000		m
4.1.11 KNNR 11/703/3 (2)						
Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z filtrem PP 700, w zwojach, Dn·125·mm						
135				=	135,000000	
					135	
				135		m
4.1.12 KNR 231/605/5						
Wykonanie ścianki czołowej monolitycznej dla kolektora fi 500 mm						
					2	
				2		szt
4.1.13 KNR 218/401/1 (1)						
Przeciski jednostopniowe o długości do 20·m, rura Dn·600·mm, grunt kategorii I-II-wykonanie przewiertu sterowanego w km 0+010 rura HDPE fi 400 mm						
					9	
				9		m
4.1.14 KNR 218/412/2 (1)						
Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn·400-800·mm ruratorzywowa o podwójnej ścianie SN 8 kn/m2 fi 400 mm						
					9	
				9		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5 PODBUDOWY						
5.1 WARSTWA ODCINAJĄCA						
5.1.1 KNNR 6/104/1						
Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm						
chodnik	1,73*(135-10)	=	216,250000			
poszerzenie jezdni	(188)*1,05	=	197,400000			
zjazdu	15+23	=	38,000000			
km0+012 str.prawa	25	=	25,000000			
			476,65	476,65		m2
5.2 PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO						
5.2.1 KNNR 6/113/2						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm						
pod konstrukcję poszerzenia	(135)*1,0	=	135,000000			
zjazdu	15+23	=	38,000000			
km0+012 str.prawa	25	=	25,000000			
			198,00	198,00		m2
5.2.2 KNNR 6/113/1						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm						
pod konstrukcję chodnika	(135-10)*1,5	=	187,500000			
			187,50	187,50		m2
5.3 PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM						
5.3.1 KNNR 6/111/2						
Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję						
poszerzenia						
pod konstrukcję poszerzenia	(135)*1,0	=	135,000000			
			135,00	135,00		m2
5.4 PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO						
5.4.1 KNNR 6/308/3						
Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm						
pod konstrukcję poszerzenia	(135)*1,0	=	135,000000			
			135,00	135,00		m2
6 NAWIERZCHNIE						
6.1 NAWIERZCHNIE- WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO						
6.1.1 KNNR 6/309/2						
Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm						
pod konstrukcję poszerzenia	(135)*1,0	=	135,000000			
			135,00	135,00	1,25	m2
6.2 ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAMI ODBITYMI						
6.2.1 KNR 911/101/2						
Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniami odbitymi, siatka polipropylenowa o						
wytrzymałości 100/100kN/m						
pod konstrukcję poszerzenia	(135)*1,0	=	135,000000			
			135,00	135,00		m2
7 ELEMENTY ULIC						
7.1 KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
7.1.1 KNNR 6/403/3						
Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce						
cementowo-piaskowej						
	135	=	135,000000			
			135,00	135,00		m
7.2 CHODNIK Z MIESZANKI MINERALNO - ASFALTOWEJ						
7.2.1 KNNR 6/504/4						
Wykonanie nawierzchni chodnika z mieszanek mineralno-asfaltowych, , warstwa po zagęszczeniu 4 cm, samochód						
5-10 t (1)z betonu asfaltowego AC 8S na chodniku,						
chodnik	1,5*(135-10)	=	187,500000			
			187,50	187,50		m2
7.3 OBRZEŻA BETONOWE						
7.3.1 KNNR 6/404/5						
Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm, na ławie betonowej z oporem podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie						
spoin zaprawą cementową						
chodnik	135	=	135,000000			
	3	=	3,000000			
			138,00	138,00		m
8 INNE ROBOTY						
8.1 ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE						
8.1.1 KNNR 6/308/2						
Wykonanie nawierzchni na zjazdach z betonu asfaltowego Ac 11S wraz z zagęszczeniem o gr. warstwy 5,0cm						
zjazdu	15+23	=	38,000000			
km0+012 str.prawa	25	=	25,000000			
			63,00	63,00		m2
8.2 UMOCNIECIA SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW						
8.2.1 KNR 225/407/3						
Umocnienie skarp betonową płytą ażurową 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z przybiciem						
palikami drewnianymi.						
	(55+18+36)*1,5	=	163,500000			
zabezpieczenie wylotu	5	=	5,000000			
			168,500	168,500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót						Ilość	Krot.	Jedn.
8.3 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCY RUCH PIESZYCH								
8.3.1 KNNR 6/701/3 Ustawienie balustrady U-11a "szczęblinkowe" za chodnikiem zabezpieczającej ruch pieszych, rura stalowa ocynk 60,3x2,0/48,3x2,0 mm, długość modułu L=2000 mm. 0+010-0+138,10 56+18+36 = $\frac{110,000000}{110,00}$						110,00		m
8.4 PRACE GEODEZYJNE								
8.4.1 KNNR 1/111/1 Inwentaryzacja powykonawcza (135)/1000 = $\frac{0,135000}{0,135}$						0,135		km