

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
<b>1.1 WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1.1.1 Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych (projekt organizacji ruchu, dodatkowe uzgodnienia branżowe, organizacja i likwidacja składowiska przyobiektowego itp.) 1	= 1,000000 1,00	1,00	Ryczałt
<b>2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1 Nr STWiOR: 01.01.01 WYTYCZENIE ROBÓT</b>			
2.1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 1+121 - 1+230 (1230-1121)/1000	= 0,109000 0,11	0,11	km
<b>2.2 Nr STWiOR: 01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>			
2.2.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus), grubość warstwy do 15 cm z odwozem na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy wg tabeli nr 2 67,84+95,07+101,82+122,65+38,74	= 426,120000 426,12	426,12	m2
<b>2.3 Nr STWiOR: 01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI</b>			
2.3.1 KNR 231/802/1 Rozebranie nawierzchni zjazdów, naw. nieulepszone, mechanicznie, z odwozem gruzu rozbiórkowego na miejsce utylizacji staraniem i na koszt Wykonawcy. Wykonanie utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach. ilość wg tabeli nr 5 12,2+16,7+9,4+10,3	= 48,600000 48,600	48,600	m2
2.3.2 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 wg tabeli nr 5 2,5+2,5+2,35+1,95	= 9,300000 9,30	9,30	m3
2.3.3 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. ilość wg tabeli nr 5 5+5+4,7	= 14,700000 14,70	14,70	m
2.3.4 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm z odwozem gruzu rozbiórkowego na miejsce utylizacji zorganizowane staraniem Wykonawcy we własnym zakresie. Wykonanie utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach. ilość wg tabeli nr 5 3,9	= 3,900000 3,900	3,900	m
2.3.5 KNR 231/816/4 Rozebranie, ścianki czołowe i ławy betonowe z załadunkiem i odwozem gruzu rozbiórkowego na miejsce utylizacji zorganizowane staraniem Wykonawcy we własnym zakresie	3	3	szt.
2.3.6 SEK 601/104/5 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen-W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na bazę ZDP Brzozów, frezowanie na głębokości 10 cm, samochód 5,0-10,0-t strona lewa 109*0,6	= 65,400000 65,40	65,40	2 m2
<b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3.1 Nr STWiOR: 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW</b>			
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 (uwzględniono wykonanie koryta pod poszerzeniem jezdni) ilość wg tabeli nr 1 9,6+8,43+8,3+9,61+2,91	= 38,850000 38,85	38,85	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*(2+1) studnia połączeniowa 1,75*1,75*2,5*3	= 5,445000 = 22,968750 28,414	28,414	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3.2 Nr STWiOR: 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>			
3.2.1 KNR 201/206/4 Wykonywanie i formowanie nasypów z pospółki 50% i ziemi pozyskanej i dostarczonej z ukopu samochodami samowyladowczymi staraniem Wykonawcy wraz z zagęszczeniem (ilość wg tab 1) ilość wg tabeli nr 1 (0,93+17,6+25,81+32,04+9,67)*1,25 = 107,562500 107,56	107,56		m3
<b>4 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>4.1 Nr STWiOR: 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
4.1.1 KNNR 4/1411/3 Wykonanie wzmocnienia podłoża z kruszywa łamanego 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 4/1413/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, w gotowym wykopie, podłączenie przykanalików, zamontowanie stopni żłazowych i pokrywy polimerobetonowej typ ciężki. wg rys. nr 2, wg rys. nr 7 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, wg rys. nr 6 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
4.1.5 KNNR 4/1424/2 Wykonanie studzienek ściekowych z korpusu polietylenowego o średnicy 400 mm z wpustem żeliwnym wklęsłym 500x300 mm, z osadnikiem bez syfonu, z obsypaniem kruszywem naturalnym za chodnikiem w ciągu ścieku korytkowego. wg rys. nr 2, wg rys. nr 9 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
4.1.6 KNNR 4/1306/1 Przykanaliki od studzienek ściekowych zlokalizowanych w krawędzi jezdni przy krawężniku oraz ciągu ścieku korytkowego do studni rewizyjnych z rur z tworzywa sztucznego o średnicy 200 mm z obsypaniem kruszywem naturalnym. 2,5+2,5+3 = 8,000000 8,000	8,000		m
4.1.7 KNNR 4/1411/4 Wykonanie podsypki pod kanały rurowe oraz kanały boczne z piasku gruboziarnistego grubości 30,0 cm wraz z zagęszczeniem. kolektor fi 600mm (50,5+49,5)*0,5*0,3 = 15,000000 15,00	15,00		m3
4.1.8 KNNR 4/1308/8 Zarurowanie rowu drogowego, rury z tworzyw sztucznych SN 8kN/m2 o śred. Fi-600-mm z obsypką kruszywem naturalnym (50,5+49,5) = 100,000000 100,000	100,000		m
<b>4.2 Nr STWiOR: D.03.03.01 DRENAŻ</b>			
4.2.1 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 1+121 - 1+230 109 = 109,000000 109,00	109,00		m
4.2.2 KNNR 11/703/3 (2) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z filtrem PP 700, w zwojach, Dn-125-mm 1+121 - 1+230 109 = 109,000000 109,00	109,00		m
<b>5 PODBUDOWY</b>			
<b>5.1 Nr STWiOR: 04.02.01 WARSTWA ODCINAJĄCA</b>			
5.1.1 KNNR 6/104/1 Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm chodnik wg tabeli nr 4 109*1,5 = 163,500000 zjazdu wg tabeli nr 5 19+21+22+21,5 = 83,500000 pod konstrukcję poszerzenia wg tabeli nr 3 18,17+28,01+34,48+10,48 = 91,140000 338,14	338,14		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5.2 Nr STWiOR: 04.04.02</b>					
<b>PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>					
5.2.1 KNNR 6/113/1					
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm					
pod konstrukcję chodnika wg tabeli nr 4 109*1,5			= 163,500000		
			163,50	163,50	m2
5.2.2 KNNR 6/113/2					
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm					
pod konstrukcję poszerzenia wg tabeli nr 3 5,78+13,14+13,54+16,17+4,77			= 53,400000		
zjazdu wg tabeli nr 5 19+21+22+21,5			= 83,500000		
			136,90	136,90	m2
<b>5.3 Nr STWiOR: 04.05.01</b>					
<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>					
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 wg tabeli nr 3 15,07+24,29+25,04+29,90+9,05			= 103,350000		
			103,35	103,35	m2
<b>5.4 Nr STWiOR: 05.03.05b</b>					
<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>					
5.4.1 KNNR 6/308/3					
Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm					
pod konstrukcję poszerzenia wg tabeli nr 3 16,11+25,53+26,32+31,43+9,53			= 108,920000		
			108,92	108,92	m2
<b>6 NAWIERZCHNIE</b>					
<b>6.1 Nr STWiOR: 05.03.05a</b>					
<b>NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA WG PN-EN</b>					
6.1.1 KNNR 6/309/2 (1)					
Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm					
pod konstrukcję poszerzenia wg tabeli nr 3 18,17+28,01+28,87+34,48+10,48			= 120,010000		
			120,01	120,01	m2
<b>6.2 Nr STWiOR: 05.03.26a</b>					
<b>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAMI ODBITYMI</b>					
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 109			= 109,000000		
			109,00	109,00	m2
<b>7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>7.1 POBOCZA</b>					
7.1.1 KNNR 6/113/2					
Pobocza z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 10-cm					
jezdni str. prawa 1+121 - 1+230 0,75*(230-121)			= 81,750000		
			81,750	81,750	m2
<b>7.2 Nr STWiOR: 06.01.01</b>					
<b>UMOCNIENIE SKARP</b>					
7.2.1 KNR 225/407/3					
Umocnienie skarp betonową płytą ażurową 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z przybiciem					
palikami drewnianymi.					
obudowa wylotu kanału 1,5			= 1,500000		
			1,500	1,500	m2
<b>8 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
<b>8.1 Nr STWiOR: 07.06.02</b>					
<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCY RUCHU PIESZYCH</b>					
8.1.1 KNNR 6/701/3					
Ustawienie balustrady U-11a "szczeplinkowe" za chodnikiem zabezpieczającej ruch pieszych, rura stalowa ocynk					
60,3x2,0/48,3x2,0 mm, długość modułu L=2000 mm.				2	m
<b>9 ELEMENTY ULIC</b>					
<b>9.1 Nr STWiOR: 08.01.01</b>					
<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>					
9.1.1 KNNR 6/403/3					
Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce					
cementowo-piaskowej					
wg tabeli nr 4 14,85+17,95+20,79+35,41+20			= 109,000000		
			109,00	109,00	m
<b>9.2 Nr STWiOR: 08.02.05</b>					
<b>CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWO - BETONOWEJ</b>					
9.2.1 KNNR 6/502/3 (2)					
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem,					
kostka kolorowa					
chodniki kostka szara i 3 rzędy kostki kolorowej 109*1,5			= 163,500000		
			163,50	163,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>9.3 Nr STWiOR: 08.03.01</b>						
<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>						
9.3.1 KNNR 6/404/5						
Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm, na ławie betonowej z oporem podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową						
chodnik wg tabeli nr 4						
12,35+12,95+15,79+30,49+16				=	87,580000	
					87,58	m
<b>10 INNE ROBOTY</b>						
<b>10.1 Nr STWiOR: 10.07.01</b>						
<b>ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE</b>						
10.1.1 KNNR 6/404/5						
obramowanie zjazdów z obrzeży betonowych 30x8 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową						
wg tabeli nr 5						
2+2,6+3,2+3				=	10,800000	
					10,800	m
10.1.2 KNNR 6/403/3						
Obramowanie zjazdów z krawężników 15x30 cm na "płask" wraz z wykonaniem ław, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa						
wg tabeli nr 5						
5+5+5+5				=	20,000000	
					20,000	m
10.1.3 KNNR 6/502/3 (2)						
Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa						
wg tabeli nr 5						
19+21+22+21,5				=	83,500000	
					83,50	m2
<b>10.2 Tereny zielone</b>						
10.2.1 KNNR 1/507/1						
Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10 cm- humus z odkładu						
1+121 - 1+230						
96				=	96,000000	
					96,000	m2
<b>10.3 PRACE GEODEZYJNE</b>						
10.3.1 KNNR 1/111/1						
Inwentaryzacja powykonalawca						
1+121 - 1+230						
(230-121)/1000				=	0,109000	
					0,109	km