

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		Ryzałt
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1 WYTTCZENIE ROBÓT			
2.1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim strona lewa (1106 -1060)/1000 = 0,046000 0,05	0,05		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 wg tabeli nr 2 122,38+105,84 = 228,220000 228,22	228,22		m2
2.3 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI			
2.3.1 KNR 231/802/1 Rozebkanie nawierzchni zjazdów, naw.nieulepszone , machanicznie, z odwozem gruzu rozbiórkowego na miejsce utylizacji staraniem i na koszt Wykonawcy. Wykonanie utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach. ilość wg tabeli nr 5 29,50 = 29,500000 29,500	29,500		m2
2.3.2 KNR 231/816/1 Rozebkanie 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 8,5 = 8,500000 8,50	8,50		m
2.3.3 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. Wykonanie utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach. wg tabeli nr 5 4,25 = 4,250000 4,25	4,25		m3
2.3.4 KNR 231/816/4 Rozebkanieścianek czołowych przepustów pod zjazdami, ścianki czołowe i ławy betonowe. Wykonanie utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach.	1		m3
2.3.5 SEK 601/104/10 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na płace składowe, frezowanie na głębokości 10 cm, samochód 5,0-10,0 t na poszerzeniu 46*0,5 = 23,000000 23,000	23,000		m2
3 ROBOTY ZIEMNE			
3.1 WYKONANIE WYKOPÓW			
3.1.1 KNR 201/205/4 Wykonanie wykopów koparkami podsiębiernymi o pojemności łżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy we własnym zakresie (uwzględniono wykonanie koryta pod poszerzeniem jezdnii) ilość wg tabeli nr 1 8,69+8,78 = 17,470000 17,47	17,47		m3
3.1.2 KNR 201/221/1 Wykonanie wykopów o głębokości do 3,0 m wykonane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżki 0,15 m3, studzienka ściekowa 1,1*1,1*1,5*1 = 1,815000 studnia połączeniowa 1,5*1,5*2,5*1 = 5,625000 7,440	7,440		m3
3.2 WYKONANIE NASYPÓW			
3.2.1 KNR 201/206/4 Wykonywanie i formowanie nasypów z ziemi pozyskanej i dostarczonej z ukupu samochodami samowyladowczymi staraniem Wykonawcy wraz z zagęszczeniem (ilość wg. tab 1) ilość wg tabeli nr 1 (53,09+43,45)*1,25 = 120,675000 120,68	120,68		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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*1 = 0,242000 studnia połączeniowa 1,75*1,75*0,2*1 = 0,612500 0,85 0,85 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*1 = 0,242000 studnia połączeniowa 1,75*1,75*0,2*1 = 0,612500 0,85 0,85 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. wg rys. nr 2, wg rys. nr 6 1 = 1,000000 1,00 1,00 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 1 = 1,000000 1,00 1,00 szt						
4.1.5 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 (54)*0,6*0,3 = 9,720000 9,72 9,72 m3						
4.1.6 KNNR 4/1308/8 Zarurowanie rowu drogowego z rur tworzywowych SN 8kN/m2, Fi-600-mm z obsypką kruszywem naturalnym 54 = 54,000000 54,000 54,000 m						
4.1.7 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. 1*3,5 = 3,500000 3,500 3,500 m						
4.1.8 KNR 911/301/3 (2) Drenaż korytkowy (francuski) w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną, przekrój rowka drenażowego 40x60-cm, koparko-ładowarka 54 = 54,000000 54,000 54,000 m						
4.1.9 KNNR 11/703/3 (2) Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznego z filtrem PP 700, w zwojach, Dn-125-mm 54 = 54,000000 54 54 m						
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 wg tabeli nr 4 65,12 = 65,120000 zjazdu wg tabeli nr 5 19,85 = 19,850000 poszerzenie jezdni wg tabeli nr 3 1,15*46 = 52,900000 137,87 137,87 m2						
5.2 PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO						
5.2.1 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję chodnika wg tabeli nr 4 46*1,5 = 69,000000 69,00 69,00 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 48*1,0 = 48,000000 zjazdu wg tabeli nr 5 19,85 = 19,850000 67,85 67,85 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 wg tabeli nr 3 48*1 = 48,000000 48,00 48,00 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 wg tabeli nr 3 48*1,05 = 50,400000 = 0,000000 50,40 50,40 m2						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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 wg tabeli nr 3 48*1,15 = 55,200000 = 0,000000 55,20	55,20	1,25	m2
6.2 ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAM I 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 48 = 48,000000 48,00	48,00		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 wg tabeli nr 4 46 2 = 46,000000 = 2,000000 48,00	48,00		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 wg tabeli nr 4 65,12 = 65,120000 65,12	65,12		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 wg tabeli nr 4 44 2 = 44,000000 = 2,000000 46,00	46,00		m
8 INNE ROBOTY			
8.1 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCY RUCHU PIESZYCH			
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. 4 = 4,000000 4,00	4,00		m
8.2 ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE			
8.2.1 KNNR 6/308/2 Wykonanie nawierzchni na zjazdach z betonu asfaltowego Ac 11S wraz z zagęszczeniem o gr. warstwy 5,0cm wg tabeli nr 5 19,85 = 19,850000 19,85	19,85		m2
8.3 PRACE GEODEZYJNE			
8.3.1 KNNR 1/111/1 Inwentaryzacja powykonawcza wykonana i przekazana Zamawiającemu w wersji papierowej i elektronicznej na nośniku CD (54)/1000 = 0,054000 0,054	0,054		km