

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI			
1.1 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI			
1.1.1 KNNR 6/808/4 Rozebranie ogrodzenia kolidującego z chodnikiem wrzaz z przestawieniem R= 0,750 M= 1,000 S= 1,000	7		m
1.1.2 SEK 601/104/5 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen-W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5-cm, samochód 5,0-10,0-t poszerzenie jezdni druga strona drogi 162*0,5 = 81,000000 przy chodniku 146*0,6 = 87,600000 168,60	168,60		m2
1.1.3 KNNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie do przestawienia za chodnik	3		szt
1.1.4 KNR 1312/201/6 Karczowanie krzaków i poszycia, ręcznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,05 = 0,050000 0,05	0,05		ha
1.1.5 KNR 1312/201/1 Karczowanie drzew (Fi ponad 10 cm), mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.2 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.2.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 146/1000 = 0,146000 0,15	0,15		km
1.3 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY			
1.3.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus), grubość warstwy do 15 cm z odwozem na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy 146*2,3 = 335,800000 335,80	335,80		m2
2 ROBOTY ZIEMNE			
2.1 WYKONANIE WYKOPÓW			
2.1.1 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 pod ściankę L (49+66)*1,45*0,15 = 25,012500 wykop pod chodnik 1,5*0,4*146 = 87,600000 poszerzenie jezdni druga strona drogi 162*0,5*0,57 = 46,170000 158,78	158,78		m3
2.2 WYKONANIE NASYPÓW			
2.2.1 KNKRB 1/210/2 Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi lub chwytakowymi z bezpośrednim przetrztem gruntu uzyskanego z ukopu - koparki o poj. łyżki 0.6-1.2 m3 kat. gruntu III - grunt z doku na dolne warstwy nasypu -50% pospółki (115*1,25*1,4) = 201,250000 201,250	201,250		m3
2.2.2 KNR 201/206/4 Wykonywanie i formowanie nasypów z pospółki i dostarczonej samochodami samowładoczymi staraniem Wykonawcy wraz z zagęszczeniem poszerzenie jezdni druga strona drogi 146*0,5*0,3 = 21,900000 21,90	21,90		m3
2.2.3 KNR 201/237/4 Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6 t wraz z wyprofilowaniem warstw (201,25+21,90)*1,25 = 278,937500 278,938	278,938		m3
2.3 ŚCIANKA OPOROWA ŻELBETOWA			
2.3.1 KNNR 4/1409/1 Wykonanie ławy fundamentowej betonowej C8/10, prostokątne, gr. warswy po zagęszczeniu 15,0 cm (49+66)*1,45*0,15 = 25,012500 25,013	25,013		m3
2.3.2 KNR 222/309/1 Wykonanie ścianki oporowej z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L, 180X105X15cm (masa elemenru ok. 0,93t) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 49+66 = 115,000000 115,00	115,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 ELEMENTY ULIC			
3.1 KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
3.1.1 KNNR 6/403/3 Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	146 3 = = 149,00	146,000000 3,000000	m
3.2 CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWO - BETONOWEJ			
3.2.1 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szera z 3 rzędami kostki czerwonej	8+012 - 8+137 8+137-8+158 schodki 125*1,25 21*1,5 3 = = = 190,75	156,250000 31,500000 3,000000	m2
3.3 OBRZEŻA BETONOWE			
3.3.1 KNNR 6/404/5 Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm, na ławie betonowej z oporem podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	8+012 - 8+137 8+137-8+158 na schodki do zejścia 125 21 4 = = = 150,00	125,000000 21,000000 4,000000	m
4 PODBUDOWA			
4.1 WARSTWA ODCINAJĄCA			
4.1.1 KNNR 6/104/1 Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	chodnik poszerzenie jezdni druga strona drogi gr.15 cm 146*1,8 146*0,5*1,5 = = 372,30	262,800000 109,500000	m2
4.2 PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
4.2.1 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	poszerzenie jezdni druga strona drogi 146*0,5 = 73,00	73,000000	m2
4.2.2 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	pod konstrukcję chodnika 146*1,5 = 219,00	219,000000	m2
4.3 PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
4.3.1 KNNR 6/111/2 Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję	poszerzenia jezdni poszerzenie jezdni druga strona drogi 146*0,5 = 73,00	73,000000	m2
4.4 PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO			
4.4.1 KNNR 6/308/3 Wykonanie podbudowy zasadniczej na poszerzeniu jezdni AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	poszerzenie jezdni druga strona drogi 146*0,5 = 73,00	73,000000	0,8 m2
5 NAWIERZCHNIE			
5.1 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA WG PN-EN			
5.1.1 KNNR 6/309/2 Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	uzupełnienie ubytków w nawierzchni na dł. krawężnika poszerzenie jezdni druga strona drogi 146*0,5 146*0,5 = = 146,00	73,000000 73,000000	1,8 m2
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1 Element			
6.1.1 KNNR 6/204/5 Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym, warstwa po zagęszczeniu - 10 cm	strona prawa 146*0,5 = 73,00	73,000000	m2
6.1.2 KNR 231/1403/6 Remont rowów poprzez ich mechaniczne przesunięcie z wyprofilowaniem dna i skarp.	8+178-8+074 strona prawa 104 = 104	104,000000	m
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCY RUCHU PIESZYCH			
7.1.1 KNNR 6/701/3 Zamontowanie balustrady U-11a zabezpieczającej ruch pieszych, rura stalowa ocynk 60,3x3,2/26,9x2,3 mm, długość modułu	L=2000 mm.na ścianie oporowej typu L 8+012 - 8+130 118 = 118,00	118,000000	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
7.2.1 KNNR 6/702/1 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm	7,00		szt
7.2.2 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² - folia typu II- demontaż, montaż			
D-42	2	=	2,000000
E-17a	2	=	2,000000
E-18a	2	=	2,000000
B-18(10t)	1	=	1,000000
A-7	1	=	1,000000
U-18a	1	=	1,000000
	9,00		
	9,00		szt
7.2.3 KNR 231/706/2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 8+012 - 8+570 linia krawędziowa (8570-8012)*0,12	66,960000 66,960		m ²
7.2.4 KNR 231/1301/6 Oznakowanie lub odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie- grubowarstwowo			
P-10 w 8+014	2*5	=	10,000000
P-10 w 8+538	2*5	=	10,000000
	20,000		
	20,000		m ²
8 INNE ROBOTY			
8.1 ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE			
8.1.1 KNNR 6/308/2 (4) Wykonanie nawierzchni na zjazdach z betonu asfaltowego Ac 11S wraz z zagęszczeniem o gr. warstwy 5,0cm zjazdy i zejścia	10+10+5	=	25,000000 25,00
			25,00
			m ²
8.1.2 KNNR 6/403/4 Obramowanie zjazdów krawężnikami 15x30 cm na "plask" wraz z wykonaniem ław, ława betonowa podsypka cementowo-piaskowa	2*4	=	8,000000 8,00
			8,00
			m
8.2 PRACE GEODEZYJNE			
8.2.1 KNNR 1/111/1 Inwentaryzacja powykonawcza	(162)/1000	=	0,162000 0,162
			0,162
			km
8.3 Tereny zielone			
8.3.1 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10 cm- humus z odkładu	146	=	146,000000 146,000
			146,000
			m ²