

PRZEDMIAR

remont chodnika przy ul. Bielskiej w m. Hajnówka, w ciągu DW nr 689 Bielsk Podl. - Hajnówka - Białowieża - granica państwa,
w km 25+500 - 25+980, str lewa

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
01.01.00	ROBOTY POMIAROWE		
1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym w km 27+570 - 27+970 -> 0,480 km	km	0,480
01.02.00	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY		
2	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny		
1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 20 cm do późniejszego wykorzystania $55 \times 1 \times 0,1 = 5,50 \text{ m}^3$	m3	5,50
01.03.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3	Rozbiórka budowli inżynierskich		
1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8 cm $430 \times 0,1 + 2 \times (2 \times 2) = 43 + 8 = 51,00 \text{ m}^2$	m2	51,00
2	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 10 cm $15 \times 1,2 = 18,00 \text{ m}^2$	m2	18,00
3	Rozebranie nawierzchni z trylinki 358,00 m2	m2	358,00
4	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 ułożonych na podsypce piaskowej $58 \times 1,5 + 7 \times 2 + 7 \times 1,5 + 16 \times 1,2 + (10 + 38 + 33 + 59 + 30 + 18 + 54 + 11 + 14) \times 2,3 + (5 + 14) \times 2 = 101 + 682 = 783,00 \text{ m}^2$	m2	783,00
5	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce c-p $75 + 355 + 190 = 430 + 190 = 620,00 \text{ m}$	m	620,00
6	Rozebranie obrzeży betonowych $75 + 60 + 37 + 39 + 34 + 59 + 31 + 19 + 54 + 10 + 14 + 8 + 10 = 450 \text{ m}$	m	450,00
7	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur bet fi 40 z uprzednim odkopaniem przepustów $5 \times 10 + 2 \times 7 + 8 = 72,00 \text{ m}$	m	72,00
8	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu przyjęto 12,00 m3	m3	12,00
9	Czyszczenie konstrukcji rurowych przez piaskowanie do drugiego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) $15 \text{ m} \times 12 \times 0,16 \text{ m} = 29,00 \text{ m}^2$	m2	29,00
10	Oczyszczenie powierzchni betonowych słupków z luźnego i skorodowanego betonu. $7 \times 2 \times 1,2 \times 1 = 17,00 \text{ m}^2$	m2	17,00
4	Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew		
1	Usunięcie karpin fi 36 - 45 cm wraz z wywiezieniem przyjęto 4 szt.	szt.	4,00
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
02.01.00	WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKLISTYCH		
5	Wykopy w gruntach kat. I-V		
1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład wraz z formowaniem i wyrównaniem skarp wykopu $(4+1)/2 \times 3 \times 4 = 30,00 \text{ m}^3$	m3	30,000
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
03.03.00	SĄCZKI PODŁUŻNE		
6	Sączki podłużne		
1	Wykonanie przykanalików z rur PVC fi 200 mm na głębokości do 1,5 m $4 \text{ szt.} \times 3 \text{ m} = 12,00 \text{ m}$	m	12,00
D-04.00.00 PODBUDOWY			
04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA		
7	Koryto		
1	Koryto wykonywane na całej szer. zjazdów, głębokość koryta 30 cm $45 + 38 + 42 + 45 + 46 + 48 + 35 + 42 + 33 + 26 = 400,00 \text{ m}^2$	m2	400,00
8	Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża chodnika wraz z odwiezieniem nadmiaru gruntu przyjęto 783,00 m2	m2	783,00

04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE		
9	Podbudowa z kruszyw naturalnych		
1	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grub. warstwy 20cm (zjazdy) przyjęto 400,00 m2	m2	400,00
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
10	Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
1	Uzupełnienie ubytków masy z mieszanki asfaltowej AC11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm $430 \cdot 0,01 + 4 \cdot (2+2) = 51,00$ m2	m2	51,00
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
11	Umocnienie powierzchniowe brukowcem		
1	Umocnienie stożków przepustów brukowcem o grub. 16-24 cm z kamienia polnego ułożonego na podsypce c-p $4 \cdot 12 + 2 \cdot 8 + 2 \cdot 4,5 = 73,00$ m2	m2	73,00
06.02.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
12	Przepusty pod zjazdami		
1	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD fi 40 ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej $4 \cdot 10 + 2 \cdot 8 + 2 \cdot 7 = 70,00$ m	m	70,00
06.04.00	OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW		
13	Oczyszczenie rowów		
1	Oczyszczenie rowów z namułu z korektą i profilowaniem dna i skarp, grubość namułu około 20 cm przyjęto 240,00 m	m	240,00
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC I DRÓG			
08.01.00	KRAWĘŻNIKI		
14	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
1	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 $75 + 355 = 430,00$ m	m	430,00
08.02.00	CHODNIKI		
15	Chodniki z kostki brukowej betonowej		
1	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce c-p $783 - 90 = 693,00$ m2	m2	693,00
2	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, kolorowej na podsypce c-p $90,00$ m2	m2	90,00
3	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce c-p przyjęto 400,00 m2	m2	400,00
08.03.00	OBRZEŻA		
16	Obrzeża betonowe		
1	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 na podsypce piaskowej (chodnik) $75 + 60 + 37 + 39 + 34 + 59 + 31 + 19 + 54 + 10 + 14 + 5 + 10 = 447$ m	m	447,00
2	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 na podsypce piaskowej (zjazdy) $19 + 18 + 38 + 21 + 22 + 23 + 16 + 19 + 15 + 19 = 210,00$ m	m	210,00
D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
09.01.00	TRAWNIKI		
17	Trawniki wykonane siewem		
1	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem grubość warstwy 2 cm $450 \cdot 0,5 + 240 \cdot 4 = 1425,00$ m2	m2	1 425,00
D-10.00.00 INNE ROBOTY			
10.01.00	MURY OPOROWE I INNE ELEMENTY		
18	Elementy z betonu w jezdni		
1	Regulacja pionowa kraterk ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem 2,00 szt.	szt	2,00
2	Oczyszczenie kraterk ściekowych ulicznych z namułu 3,00 szt.	szt	3,00
3	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem 8,00 szt.	szt	8,00

ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
19	Malowanie poręczy mostów i przepustów		
1	Zabezpieczenie powierzchni metalowych (wcześniej oczyszczonych) powłokami malarskimi: powłoka gruntująca epoksydowa, grubość suchej warstwy 50 um, malowane pędzlem 15m*12*0,16m = 29,00 m2	m2	29,00
2	Zabezpieczenie powierzchni metalowych (wcześniej oczyszczonych) powłokami malarskimi: powłoka międzywarstwowa epoksydowa, grubość suchej warstwy 150 um, malowane pędzlem 15m*12*0,16m = 29,00 m2	m2	29,00
3	Zabezpieczenie powierzchni metalowych (wcześniej oczyszczonych) powłokami malarskimi: warstwa nawierzchniowa poliuretanowa, grubość suchej warstwy 40 um, malowane pędzlem 15m*12*0,16m = 29,00 m2	m2	29,00
4	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi słupków betonowych 7*2*1,2*1 = 17,00 m2	m2	17,00
INNE			
20	Zabezpieczenie robót		
1	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas budowy	szt	1,00
2	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,00