

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJGO SZLAKU TURYSTYCZNEGO - SZLAK O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA MINERALNEGO – ODCINKI „A i B”

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. ROBOTY POMIAROWE					
1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,615		
2	Kalk. ind. Obsługa geodezyjna budowy (pomiar, repery robocze, kontrola budowy w trakcie robót, zabezpieczenie pkt. geodezyjnych, inwentaryzacja powykonawcza)	kpl	1,00		
2. Roboty ziemne					
3	KNNR 1 0209/01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na odkład w gruncie kategorii I-II - zdjęcie warstw istniejącej ścieżki i wykonanie koryta pod konstrukcję pobocza z kamienia polnego:	m ³	123,00		
4	KNNR 1 0408/03 Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sytkim kategorii I-II - przerzuconej ziemi	m ³	123,00		
3. Konstrukcja nawierzchni					
5	KNNR 6 0103/01 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV - dna koryta zagęszczarką ciężką	m ²	1.842,00		
6	KNNR 6 0113/04 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm	m ²	1.842,00		
7	KNNR 6 0204/04 Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, grubość warstwy po uwalowaniu 5cm - ANALOGIA z mieszanki HanseMineral	m ²	1.842,00		
8	KNNR 6 0204/04 Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, grubość warstwy po uwalowaniu 3cm - ANALOGIA z mieszanki HanseGrand	m ²	1.842,00		
4. Pobocza z kamienia					
9	KNNR 6 0104/04 Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm	m ²	614,00		
10	KNNR 6 0205/01 Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego (polnego) o wymiarach 16-20cm	m ²	614,00		
5. Odwodnienie					
5.1. Przepust drenażowy nr 1 (d=160mm, 10m)					
11	KNNR 1 0305/01 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - wykop z rozplantowaniem	m ³	1,50		
12	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sytkich o grubości 5cm - ANALOGIA - podsypka pod rury z piasku	m ²	5,00		
13	KNNR 1 0609/03 Drenaż rurowy jednorzędowy z rur perforowanych PCV z FILTREM KOKOSOWYM o średnicy nominalnej 160mm w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym	m	10,00		
14	KNR 2-18 0501/04 Podłoża pod kanały z materiałów sytkich o grubości 30cm - ANALOGIA - OBSYPKA drenażu z materiału fitracyjnego (żwiru)	m ²	5,00		
15	KNNR 11 0702/01 Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną 300g/m ² - ANALOGIA - ułożenie geowłókniny	m ²	20,00		
5.2. Przepust drenażowy nr 2 (d=100mm, 3x10m)					
16	KNNR 1 0305/01 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - wykop z rozplantowaniem	m ³	4,20		
17	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sytkich o grubości 5cm - ANALOGIA - podsypka pod rury z piasku	m ²	12,00		
18	KNNR 1 0609/03 Drenaż rurowy jednorzędowy z rur perforowanych PCV z FILTREM KOKOSOWYM o średnicy nominalnej 100mm w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - TRÓJRZĘDOWY (10mb)	m	30,00		
19	KNR 2-18 0501/04 Podłoża pod kanały z materiałów sytkich o grubości 30cm - ANALOGIA - OBSYPKA drenażu z materiału fitracyjnego (żwiru)	m ²	12,00		
20	KNNR 11 0702/01 Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną 300g/m ² - ANALOGIA - ułożenie geowłókniny	m ²	35,00		

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJGO SZLAKU TURYSTYCZNEGO - SZLAK O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA MINERALNEGO – ODCINKI „A i B”

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.3. Przepust drenażowy nr 3 (d=100mm, 3x13m)					
21	KNNR 1 0305/01 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - wykop z rozplantowaniem	m3	5,46		
22	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 5cm - ANALOGIA - podsypka pod rury z piasku	m2	15,60		
23	KNNR 1 0609/03 Drenaż rurowy jednorzędowy z rur perforowanych PCV z FILTREM KOKOSOWYM o średnicy nominalnej 100mm w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - trójrzędowy	m	39,00		
24	KNR 2-18 0501/04 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm - ANALOGIA - OBSYPKA drenażu z materiału filtracyjnego (żwiru)	m2	15,60		
25	KNNR 11 0702/01 Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną systetyczną 300g/m2 - ANALOGIA - ułożenie geowłókniny	m2	45,50		
6. Roboty pozostałe					
26	KNNR 10 0401/08.1 Wykonanie narzutu kamiennego luzem na betonie C16/20 (4,7 m2, beton - 0,6m3, kamień - 0,9m3)	m3	1,50		
27	KNR 2-11 0502/06 Wykonanie plotków faszynowych o wysokości 50cm w gruncie kategorii III	m	240,00		
28	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1,00		
29	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				