

Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJGO SZLAKU TURYSTYCZNEGO - SZLAK O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA MINERALNEGO – ODCINKI „A i B”
Kod CPV	45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
Budowa	Przy ul. Mokrej w Złotowie obręb geodezyjny Złotów, na działki nr: 205, 207, 224/3, 225/1, 226/2, 227/1, 228, 238, 240/1, 266, 279/1.
Inwestor	Gmina Miasto Złotów, 77-400 Złotów, Al. Piasta 1
Biuro kosztorysowe	"PRO-BUD" Projektowanie i Nadzór Budowlany, mgr inż. Grzegorz Witkowicz, 77-400 Złotów, ul. Norwida 7, tel. 067 263 5457

WERSJA I - Z PCV

Sporządził mgr inż. Grzegorz Witkowicz (upr. proj. 7131/120/P/2000)

Złotów 18 sierpień 2015 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

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

Przedmiotem kalkulacji jest wykonanie turystycznego ciągu pieszego nad rzeką Głomią w Złotowie.

Przebieg ciągu: od ulicy

Mokrej do mostu na rzece Głomii w ul. Grudzińskich o długości 615mb - SZLAK O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA MINERALNEGO – ODCINKI „A i B”

W zakres robót wchodzi wykonanie:

1. ROBOTY POMIAROWE km 0,615
2. Roboty ziemne m³ 123
3. Konstrukcja nawierzchni m² 1842
4. Pobocza z kamienia m² 614
5. Odwodnienie
 - 5.1. Przepust drenażowy nr 1 (d=160mm, 10m) mb 10
 - 5.2. Przepust drenażowy nr 2 (d=100mm, 3x10m) mb 10
 - 5.3. Przepust drenażowy nr 3 (d=100mm, 3x13m) mb 13
6. Roboty pozostałe
 - narzut kamienny na betonie - 4,7 m³
 - umocnienie faszyną - 240mb
 - regulacja wysokościowa wjazdu kanałowego - 1 szt
 - regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego - 1 szt

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
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 sypkim 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 kruszywa łamanego 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 uwałowaniu 5cm - ANALOGIA z mieszanki HanseMineral	m ²	1.842,00
8	KNNR 6 0204/04		Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 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	KNNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich 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	KNNR 2-18 0501/04		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm - ANALOGIA - OBSYPKA drenażu z materiału fitracyjnego (żwiru) 10,0*0,5	m ²	5,00
razem				m ²	5,00

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
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 sypkich 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 sypkich o grubości 30cm - ANALOGIA - OBSYPKA drenażu z materiału fitracyjnego (żwiru) 10,0*1,2	m ²	12,00
				razem	12,00
20	KNNR 11 0702/01		Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną 300g/m ² - ANALOGIA - ułożenie geowłókniny	m ²	35,00
			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	m ³	5,46
22	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 5cm - ANALOGIA - podsypka pod rury z piasku 13,0*1,2	m ²	15,60
				razem	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 fitracyjnego (żwiru) 13,0*1,2	m ²	15,60
				razem	15,60
25	KNNR 11 0702/01		Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną 300g/m ² - ANALOGIA - ułożenie geowłókniny	m ²	45,50
			6. Roboty pozostałe		
26	KNNR 10 0401/08.1		Wykonanie narzutu kamiennego luzem na betonie C16/20 (4,7 m ² , beton - 0,6m ³ , kamień - 0,9m ³) {kamień} 0,9 + {beton B30} 0,6	m ³	1,50
				razem	1,50
27	KNR 2-11 0502/06		Wykonanie płotków 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		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,00