

## Przedmiar

## Ścieżka edukacyjna Dolina Kamienicy

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty remontowe			
1.1	KNR 2-33 0102-0100 analogia	Wymiana zbutwiałego podestu - kładki. Przedmiar: Jezdnia: $1,20\text{mb} \times 20\text{m} \times 0,1\text{m} = 2,40\text{m}^3$ ; Dźwigary fi 30cm: $3,14 \times (0,3/2)^2 \times (20\text{mb} + 3\text{mb}) \times 2\text{szt} = 3,25\text{m}^3$ ; Krawężniki i Poręcze dwustronne fi 12cm: $3,14 \times (0,12/2)^2 \times 3 \times 20\text{m} \times 2\text{szt} = 1,36\text{m}^3$ ; Słupki i Zastrzały poręczy fi 16cm: $3,14 \times (0,16/2)^2 \times 2 \times 1,5\text{m} \times 10\text{szt} = 0,60\text{m}^3$  1. Materiał: bale iglaste, obrzynane- bez oflisów, niesezonowane.2. Drewno okrągłe, iglaste, korowane, niesezonowane.3. Drewno nie może pochodzić z posuszu.4. Preferowany gatunek: modrzew. 7,61	m3		7,610
1.2	KNR-W 2-31 1403-0600 analogia	Udrożnienie rowu odwadniającego. Przedmiar: $1050\text{mb} \times 1\text{m} \times 0,25\text{m} = 262,50\text{m}^3$  1. Udrożnienie rowów odprowadzających wodę z naniesionychosadów koparką lekką wyposażoną w łyżkę do skarpowania.2. Likwidacja osunięć i obrywów gruntu do rowów.3. Ułożenie urobku na odkład. 1050	m		1 050,000
1.3	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Częściowa wymiana i uzupełnienie istniejących stopni drewnianych 0,8 m zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Przedmiar: $25\text{szt} \times (0,8\text{m} + (2 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16/2)^2 = 0,90\text{m}^3$  1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 2km oraz robotyziemne ręczne - średnio $0,15\text{m}^3/1\text{szt}$ .2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 25	szt.		25,000
1.4	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 1,5 m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Przedmiar: $10\text{szt} \times (1,5\text{m} + (2 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16/2)^2 = 0,50\text{m}^3$  1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 2km oraz robotyziemne ręczne - średnio $0,15\text{m}^3/1\text{szt}$ .2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 10	szt.		10,000
1.5	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Częściowa wymiana i uzupełnienie istniejących stopni drewnianych 0,6 m w drabinie zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Przedmiar: $10\text{szt} \times 0,6\text{m} \times 3,14 \times (0,12/2)^2 = 0,07\text{m}^3$  1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 2km oraz robotyziemne ręczne - średnio $0,1\text{m}^3/1\text{szt}$ .2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 10	szt.		10,000
1.6	KNR 2-33 0806-00 analogia	Odtworzenie drewnianej poręczy 4mb na istniejącej kładce zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Przedmiar: Poręcze: $((4\text{szt} \times 2\text{m}) \times 3,14 \times (0,12/2)^2 = 0,09\text{m}^3$ ; Słupki i zastrzały: $(8\text{szt} \times 1,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16/2)^2 = 0,24\text{m}^3$  1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 2km oraz robotyziemne - osadzenie słupów w gruncie.2. Drewno okrągłe, iglaste, korowane, niesezonowane.3. Drewno nie może pochodzić z posuszu.4. Preferowany gatunek: modrzew. 0,33	m3		0,330
1.7	KNR 2-31 0114-0300 analogia	Punktowe wypełnienie zniszczonej nawierzchni ścieżki. Uzupełnienie ubytków z kruszywa łamanego - piaskowiec magurski, siany, frakcji [0;63mm]. Przedmiar: $150\text{mb} \times 1\text{m} = 150\text{m}^2$ ; $150\text{m}^2 \times \text{śr. } 0,1\text{m} = 15\text{m}^3$ .  Uwagi: Pozycja obejmuje załadunek materiału koparko -ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia ciągnikiem rolniczym4x4 z przyczepąsamowytadowczą oraz zagęszczenie wykonanej podbudowy płytą wibracyjną. 150	m2		150,000
2		Nadzór inwestorski			
2.1	Kalkulacja Własna	Nadzór inwestorski nad realizacją zadań. 0,015	% %		0,015

Ścieżka edukacyjna Dolina Gorcowego Potoku

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty remontowe			
1.1	KNR 2-33 0102-0100 analogia	Wymiana zbutwiałej kładki turystycznej 12 mb. Przedmiar: Jezdnia: 1,20mb x 12m x 0,1m = 1,44m <sup>3</sup> ; Dźwigary fi 30cm: 3,14 x (0,3/2) <sup>2</sup> x (12mb + 1,5mb) x 2szt = 1,91m <sup>3</sup> ; Krawężniki i Poręcze dwustronne fi 10cm: 3,14 x (0,1/2) <sup>2</sup> x 2 x 12m x 2szt = 0,38m <sup>3</sup> ; Słupki i Zastrzały poręczy fi 12cm: 3,14 x (0,12/2) <sup>2</sup> x 2 x 1,5m x 7 szt = 0,24m <sup>3</sup>  1. Materiał: bale iglaste, obrzynane- bez oflisów, niesezonowane.2. Drewno okrągłe, iglaste, korowane, niesezonowane.3. Drewno nie może pochodzić z posuszu.4. Preferowany gatunek: modrzew. 3,97	m3		3,970
1.2	TZKNBK cz. XVI 0109-0070 analogia	Wykonanie bruku kamiennego układanego na cieku powierzchniowym 5 mb. Przedmiar: 5mb x 1,2m = 6m <sup>2</sup> ; 6m <sup>2</sup> x 0,4m = 2,4m <sup>3</sup>  1. Ułożenie i stabilizacja ruchomych elementów piaskowca płytowego - magurskiego.2. Wypełnienie ubytków.3. Roboty porządkowe. 6	m2		6,000
1.3	KNR-W 2-31 1403-0600 analogia	Udrożnienie rowu odwadniającego. Przedmiar: 1640mb x 1m x 0,25 m = 410m <sup>3</sup>  1. Udrożnienie rowów odprowadzających wodę z naniesionychosadów koparką lekką wyposażoną w łyżkę do skarpowania.2. Likwidacja osunięć i obrywów gruntu do rowów.3. Ułożenie urobku na odkład. 1640	m		1 640,000
1.4	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie w celu zagęszczenia istniejących stopni drewnianych 0,8 m w drabinie zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Przedmiar: 15szt x 0,8m x 3,14 x (0,12/2) <sup>2</sup> = 0,14m <sup>3</sup>  1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 2km oraz robotyzienne ręczne - średnio 0,1m <sup>3</sup> /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 15	szt.		15,000
1.5	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 2m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Przedmiar: 15szt x (2m + (2 x 0,5m)) x 3,14 x (0,16/2) <sup>2</sup> = 0,90m <sup>3</sup>  1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 2km oraz robotyzienne ręczne - średnio 0,15m <sup>3</sup> /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 15	szt.		15,000
1.6	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 3m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Przedmiar: 5szt x (3m + (2 x 0,5m)) x 3,14 x (0,16/2) <sup>2</sup> = 0,40m <sup>3</sup>  1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 2km oraz robotyzienne ręczne - średnio 0,15m <sup>3</sup> /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 5	szt.		5,000
1.7	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 6m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Przedmiar: 2szt x (6m + (3 x 0,5m)) x 3,14 x (0,16/2) <sup>2</sup> = 0,30m <sup>3</sup>  1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 2km oraz robotyzienne ręczne - średnio 0,15m <sup>3</sup> /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 2	szt.		2,000
1.8	TZKNBK cz. XVI 0109-0070	Satbilizacja w gruncie istniejącego bruku kamiennego z piaskowca magurskiego płytowego gr. > 5cm. Przedmiar: 40szt x 0,4m <sup>2</sup> = 16m <sup>2</sup> .  1. Pozycja obejmuje demontaż bruku, podkopanie i ponownebudowanie go w miejscu przeznaczenia. 16	m2		16,000
1.9	KNR 2-33 0806-00 analogia	Odtworzenie drewnianej poręczy 25mb przy zejściu do koryta potoku zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Przedmiar: Poręcze ((2szt x 25m) + (2szt x 6m)) x 3,14 x (0,12/2) <sup>2</sup> = 0,70m <sup>3</sup> ; Słupki i zastrzały: ((12+5) x 1,5m) x 3,14 x (0,16/2) <sup>2</sup> = 0,51m <sup>3</sup>  1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 2km oraz robotyzienne - osadzenie słupów w gruncie.2. Drewno okrągłe, iglaste, korowane, niesezonowane.3. Drewno nie może pochodzić z posuszu.4. Preferowany gatunek: modrzew. 1,21	m3		1,210
			m3	1,210	

Ścieżka edukacyjna Dolina Górcowego Potoku

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.10	KNR 2-31 0114-0300 analogia	Punktowe wypełnienie zniszczonej nawierzchni ścieżki. Uzupełnienie ubytków z kruszywa łamanego - piaskowiec magurski, siany, frakcji [0;63mm]. Przedmiar: 200mb x 1m = 200m <sup>2</sup> ; 200m <sup>2</sup> x śr. 0,1m = 20m <sup>3</sup> .  Uwagi: Pozycja obejmuje załadunek materiału koparko -ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia ciągnikiem rolniczym4x4 z przyczepąsamowładowczą oraz zagęszczenie wykonanej podbudowy płytą wibracyjną. 200	m <sup>2</sup>		200,000
			m <sup>2</sup>	200,000	
2		Nadzór inwestorski			
2.1	Kalkulacja Własna	Nadzór inwestorski nad realizacją zadań. 0,015	% %	0,015	0,015