

Załącznik 3.1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D - 01. Nawierzchnia szlaku			
1 d.1	KW	Ręczne rozebranie pozostałości nawierzchni brukowanej z kamienia narzutowego oraz usuwanie kamieni wystających znacznie z nawierzchni, sortowanie i odkładanie na pobocze do ponownego wbudowania w nawierzchnię	m2		
		21.0	m2	21.00	
				RAZEM	21.00
2 d.1	KNR 2-31 0105 i 0115	Ręczne wykonanie uzupełnienia podbudowy z kruszywa naturalnego jednowarstwowa (zwietrzelina skalna) - grub. warstwy po zagęszcz. około 15 cm	m2		
		54.0+34.8	m2	88.80	
				RAZEM	88.80
3 d.1	KW	Wypełnienie wyżłobień w terenie - wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (mieszanka tuczniowa niesortowana) pod schody terenowe	m3		
		14.40	m3	14.40	
				RAZEM	14.40
4 d.1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		54.0+12.0+6.0	m2	72.00	
				RAZEM	72.00
5 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod kamienie oporowe	m		
		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
6 d.1	KNR 2-31 0404-02	Kamienie oporowe (krawężniki) (dostawa Wykonawcy 100%) wtopione na podsypce piaskowej	m		
		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
7 d.1	KW	Nawierzchnia brukowana z kamienia łamanego - dobieranie i wbudowanie kamienia w nawierzchnię, klinowanie drobnym materiałem kamiennym - 100% kamienia dostawa Wykonawcy	m2		
		45.0+12.00+6.0	m2	63.00	
				RAZEM	63.00
8 d.1	KW	Wykonanie schodów na gruncie (na stoku) - stopnie kamienne 16-18/30/150 cm ułożone na poprawionej podbudowie (cementowo-piaskowej)	szt		
		19+9+15	szt	43.00	
				RAZEM	43.00
9 d.1	KNR 2-31 0404-02	Wzmocnienie pobocza szlaku kamieniem miejscowych	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
10 d.1	KW wg KNR 2-31 0205 + 0204 + 0201	Wykonanie zabudowy nawierzchni szlaku z kamienia narzutowego i gruntu rodzimego wzmocnionej progami z bali drewnianych dwustronnie obrzynanymi impregnowanych 3-krotnie lub dużymi kamieniami	m2		
		9*1.80+12*1.5+30*1.50	m2	79.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	79.20
11 d.1	Kalkulacja własna	Układanie z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych oraz wykonanie umocnień kierujących przepływ wody i stabilizujących dno rowu.	m		
		4.50+4.50*3+6.50*6	m	57.00	
				RAZEM	57.00
12 d.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod progi drewniane do odwodnienia powierzchniowego szlaku	m		
		119.0	m	119.00	
				RAZEM	119.00
13 d.1	KNR 2-31 0403-00 KW	Progi z bali drewnianych dwustronnie przetartych, wystające na podsypce piaskowej, ułożenie, obsypanie i ubicie nawierzchni	m		
		3.50+12*8.0+6.50*3	m	119.00	
				RAZEM	119.00
14 d.1	KW	Stopnie terenowe z bali drewnianych 15x25 cm obustronnie przetartych, wystające na podsypce piaskowej, ułożenie, obsypanie i ubicie nawierzchni	m		
		14*8.0	m	112.00	
				RAZEM	112.00
15 d.1	KW	Naprawa miejscowa nawierzchni gruntowej materiałem rodzimym z zagęszczeniem mechanicznym (pozyskanie materiału w okolicy miejsca wbudowania)	m2		
		174.0	m2	174.00	
				RAZEM	174.00
16 d.1	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie nawierzchni pomostu drewnianego i barier, wyniesienie poza teren robót	m3		
		2.20	m3	2.20	
				RAZEM	2.20
17 d.1	KW wg KNR 2-33 0103-02	Wykonanie pomostów drewnianych (modrzew) nad przepustem - podwaliny i belki nośne z krawędziaków 15x20 cm, pomosty z bali drewnianych obrzynanych gr.50 mm, impregnowanych 3-krotnie układanych ażurowo (3-5 cm)	m3		
		1.86	m3	1.86	
				RAZEM	1.86
18 d.1	KW	Wykonanie stopni pojedynczych ułożonych na gruncie w zgłębieniu terenowym na podejściu w grupie skalnej -Zbójeckie Skały	szt		
		12+42	szt	54.00	
				RAZEM	54.00
19 d.1	KNR 2-11 0415-03	Wykonanie murów oporowych o grub.do 30 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego	m3		
		1.35	m3	1.350	
				RAZEM	1.350
20 d.1	KNR 2-31 0105 i 0115	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (mieszanka tłuczniowa niesortowana) pod schody terenowe	m3		
		9.20	m3	9.20	
				RAZEM	9.20
21 d.1	NZ	Montaż stopni prostych blokowych 16-18/30/150 cm obsadzonych podbudowie betonowej gr.min.10 cm	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
22 d.1	NZ	Wykucie w skale granitowej stopni 16-18/30/120 cm	szt		
		15	szt	15.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.00
2		D - 02. Rekultywacja i zabezpieczenie poboczy szlaku			
23 d.2	KW wg KPN	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwoerozyjne szlaku i wzmocnienie poboczy szlaku wraz z obrobieniem materiału i transportem na miejsce wbudowania	m3		
		6.60	m3	6.60	
				RAZEM	6.60
24 d.2	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne przy wykonywaniu nowych przepustów, udrażnianie istniejących i rowów odpływowych	m3		
		26.40	m3	26.40	
				RAZEM	26.40
25 d.2	KW wg KNR 4-04 0901-02 + 0901-03	Ogrodzenia drewniane terenów rekultywowanych, skrótów na szlaku, dzikich przejść	m		
		8.0+43.0+5.0	m	56.00	
				RAZEM	56.00
26 d.2	KW	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych: 50x70 cm i 15x40 cm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2	NZ	Wykucie strzałek kierunkowych w granicie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.2	NZ	Czyszczenie mechaniczne (piaskowanie) graffiti namalowanych na skalach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3		D - 03. Transport wewnętrzny			
29 d.3	KNR 2-31 1509-03 + 1511-01	Transp. wewn. drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na średnią odl.do 5.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		24.8	t	24.80	
				RAZEM	24.80
30 d.3	KNR 2-31 1510-04 + 1511-02	Transp. wewn. kruszywa naturalnego pojazdami samowładowczymi na odl. do 5.50 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		111.4	t	111.40	
				RAZEM	111.40
31 d.3	KNR 2-31 1510-05 + 1511-02	Transp. wewn. kamienia pojazdami samowładowczymi na odl. do 5.50 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		129.6	t	129.60	
				RAZEM	129.60

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2722.32		
RAZEM					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton B20 W8	m3	1.04		
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.92		
3.	drewno (okrągłe) iglaste korowane śr.10-15 cm - żerdzie	m3	1.99		
4.	drewno iglaste przetarte (modrzew) tzw. płaszczaki	m3	2.70		
5.	drewno o średniej śr. do 20 cm dwustronnie przetarte, impregnowane - na progi	m3	16.84		
6.	drewno okrągłe na zapory przeciwoerozyjne	m3	7.59		
7.	elementy kamienne - stopnie 16-18/30/150 cm	t	13.28		
8.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	17.19		
9.	kamień łamany	t	62.24		
10.	kamień łamany	m3	20.41		
11.	kliniec kamienny	t	2.27		
12.	mieszanka piaskowo-żwirowa (zwierzelina skalna)	m3	17.58		
13.	piasek do nawierzchni drogowych	m3	12.11		
14.	piasek rodzimy*	m3	1.82		
15.	tablica informacyjna 60 x 80 cm na słupku stalowym	szt	2.00		
16.	łuczeń kamienny niesortowany	t	54.71		
17.	zaprawa cementowa M 7	m3	0.32		
18.	żerdzie korowane śr. 8-10 cm (połówki)	m3	0.70		
19.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka	m-g	2.56		
2.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	2.59		
3.	samochód samowyładowczy'	m-g	37.36		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	26.68		
5.	środek transportowy	m-g	23.17		
6.	zagęszczarka mechaniczna	m-g	26.80		
7.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	5.82		
RAZEM					