

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp cieku szer.4,7m na całej długości cieku obmiar = 16218 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.013r-g/m ²	r-g	210.8340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m obmiar = 16218 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m ²	r-g	64.8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków na całym odcinku cieku pasem szer. 5m , z wyłączeniem przepustów. obmiar = 8850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.014r-g/m ²	r-g	123.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 15-01 0115-04	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.ponad 2.0 m obmiar = 8850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005r-g/m ²	r-g	44.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 15-01 0115-08	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 60 %, od ul. waszygtona do ul. Al. Stanów Zjednoczonych obmiar = 8850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	911.5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 15-01 0115-05	Usuwanie kożucha przy głębok.cieku do 1.0 m na odcinku od ujścia do ul. Waszyngtona. obmiar = 600*8 = 4800.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.039r-g/m ²	r-g	187.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNP cz.13	odmulenie dna kanału przy zamuleniu do 20 cm na odcinku od ul. waszygtona do ul. Al. Stanów Zjednoczonych obmiar = 1160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.18*0.1*1.05*1.1=0.59829r-g/m	r-g	694.0164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-01 0120-01 analogia	Roboty pomiarowe przy wykonaniu umocnień w korycie. Pozycja liczona jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumienia i rzek o szerokości dna do 7 m. Rejon OWS obmiar = 0.100 km	km					
1*		-- R -- robocizna 241*0.955=230.155r-g/km	r-g	23.0155				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.33m³/km	m³	0.0330				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.079m³/km	m³	0.0079				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 18.5m-g/km	m-g	1.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 15-01 0209-06 analogia	Usunięcie pozostałości z kiszek faszynowych i palisad z dna cieku liczone jak rozbiórka umocnień z kiszek faszynowych podwójnych o śr. 10+15 cm. Rejon OWS obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/m	r-g	17.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 2-11 0504-06 analogia	Wykonanie opasek pojedynczych z kiszek faszynowych wiklinowej (nie leśnej) o śr. 15+15 cm w gruncie kat.III, kołki wg. KNR 2-11tab0002 rozdz. 05. Rejon OWS obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.872r-g/m	r-g	87.2000				
2*		-- M -- kiszki z faszyny wiklinowej (nie leśnej) 2.04m/m	m	204.000 0				
3*		kołki faszynowe o śred. 7-9cm i dług. 1,1m wg. KNR 2-11tab0002 rozdz. 05. 3.1szt/m	szt	310.000 0				
4*		geowłóknina 0.54m²/m	m²	54.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 1m/m	m	100.000 0				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	wycena własna	zakup i dowóz gruntu do wbudowania w skarpy w miejsca ubytków na długości 1000 mb. Przyjęto 0,5m³ na 1 mb. Rejon OWS obmiar = 100*0.5 = 50.000 m³	m³					
1*		-- M -- pospółka z dowozem 0.5t/m³	t	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 2-01 0311-02 z.sz. 2.3 9907 analogia	Profilowanie skarp z wbudowaniem nadmiaru gruntu w skarpy w miejscach powstałych ubytków lub pomiędzy kizką a skarpe, liczone jak roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) Grunt mokry. Rejon OWS obmiar = 50 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.2*0.955*1.18=2.47918r-g/m³	r-g	123.959 0				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 2-01 0508-02 analogia	Ułożenie darniny na obu skarpie cieku na odcinku 100m. Wysokość darniny liczona po skarpie wynosi 0,8m. Pozycja liczona jak darniowanie skarp na płask bez humusu. Rejon OWS obmiar = 0.8*100 = 80.000 m²	m²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.752 \cdot 0.955 = 0.71816 \text{ r-g/m}^2$	r-g	57.4528				
2*		-- M -- darń $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	84.0000				
3*		drewno opałowe $0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	wycena własna	Zbieranie zanieczyszczeń komunalnych i ście- tych porostów - zebranie i złożenie zanieczysz- czeń w przyzmy, wywóz wraz z utylizacją komunal- nych do 20 km. obmiar = 20 t	t					
1*		-- R -- robocizna $8.98 \cdot 0.955 = 8.5759 \text{ r-g/t}$	r-g	171.518 0				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 1 t 1kurs/t	kurs	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: