

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont rowu</b>			
1	KNNR 6	Rozebranie płyt z części ubezpieczonej rowu	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-01				
	analogia				
		46*1.8	m <sup>2</sup>	82.800	
				RAZEM	82.800
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-05		ha	0.010	
		0.01		RAZEM	0.010
3	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów z dna rowu - wygrabianie	m <sup>2</sup>		
d.1	0112-03	i zebranie w stosy	m <sup>2</sup>	960.000	
		120*4*2		RAZEM	960.000
4	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.4 m. Grubość	m		
d.1	0116-02	warstwy odmulaney 20 cm	m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.iżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko	m <sup>3</sup>	96.000	
		120*4*0.2		RAZEM	96.000
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	cznymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko	m <sup>3</sup>	96.000	
		Krotność = 20		RAZEM	96.000
		96			
7	Kalkulacja	Koszt zakupu i przywozu kruszywa na wyrównane nierówności i podsypkę pod	m <sup>3</sup>		
d.1	własna	płyty azurowe	m <sup>3</sup>	64.800	
		120*0.3*1.8		RAZEM	64.800
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie rzędnych	km		
d.1	0119-03	dna	km	0.166	
		(120+46)/1000		RAZEM	0.166
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja	km		
d.1	0119-03		km	0.166	
		(120+46)/1000		RAZEM	0.166
10	KNNR 10	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" - ułożenie zdemon-	m <sup>2</sup>		
d.1	0407-01	towanych płyt	m <sup>2</sup>	82.800	
		46*1.8		RAZEM	82.800
11	KNNR 10	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" - ułożenie nowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0407-01	płyt	m <sup>2</sup>	216.000	
		120*1.8		RAZEM	216.000
12	Kalkulacja	Nadzór konserwatorski wraz z uzyskaniem pozwolenia konserwatorskiego	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Przepusty</b>			
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-02		m <sup>3</sup>	1.485	
		(6.6+3.3)*1*0.15		RAZEM	1.485
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.2	0408-07		m	9.900	
		6.6+3.3		RAZEM	9.900
15	KNNR 11	Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-05		m <sup>3</sup>	4.987	
		((6.6+3.3)*1*0.7)-((6.6+3.3)*3.14*0.25*0.25)		RAZEM	4.987
16	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiekto-	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
		Policzono 90% robót mechanicznych			
		(6.6+3.3)*0.7*1	m <sup>3</sup>	6.930	
				RAZEM	6.930
17	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-02		m <sup>3</sup>	6.930	
		6.93			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.930
18	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
d.2	0605-04	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000