

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Kosztorys inwestorski na wykonanie ubezpieczenia brzegów Czarnego Potoku w km 0+000-0+485 w miejscowości Rymanów Zdrój, gmina Rymanów.		
2.	Element: Roboty ubezpieczeniowe w km 0+000-0+251		
3.	Element: Roboty przygotowawcze		
3.1.	KNR 02-01-0120-0100 [1]	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m 0.251	0.2510
		Jm. km	Razem: 0.2510
3.2.	KNR 02-01-0109-0300 [1]	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich (251*2*2)/10000	0.1004
		Jm. ha	Razem: 0.1004
3.3.	KNR 02-01-0103-0100 [1]	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 3	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
3.4.	KNR 02-01-0103-0200 [1]	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 9	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
3.5.	KNR 02-01-0103-0300 [1]	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 6	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
3.6.	KNR 02-01-0103-0400 [1]	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 3	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
3.7.	KNR 02-01-0103-0600 [1]	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3.8.	KNR 02-01-0105-0100 [1]	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 3	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
3.9.	KNR 02-01-0105-0200 [1]	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 9	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
3.10.	KNR 02-01-0105-0300 [1]	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 6	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
3.11.	KNR 02-01-0105-0400 [1]	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 3	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
3.12.	KNR 02-01-0105-0600 [1]	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 1	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3.13.	KNR 02-01-0111-0400 [1]	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem Uwaga: Organizacja miejsca wywozu i spalania pozostałości po karczowaniu należy do Wykonawcy.. 1004	1004.0000
		Jm. m2	Razem: 1004.0000
3.14.	KNR 02-01-0110-0200 [1]	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 3.30	3.3000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 4.95	4.9500
		Wywożenie gałęzi i dragowiny na odległość do 2 km 8.50	8.5000
		Jm. mp Razem:	16.7500
3.15.	KNR 02-01-0110-0500 [1]	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Uwaga: Przyjąć mnożnik S=4 15.6	15.6000
		Jm. mp Razem:	15.6000
3.16.	KNR-W 04-01-0212-0300 [2]	Rozbiórka progów betonowych wykonanych z podkładów kolejowych. 2*(3*3.0*2.6*0.2)	9.3600
		2*(2*3.0*2.6*0.2)	6.2400
		Jm. m3 Razem:	15.6000
3.17.	KNR 04-04-1105-0100 [3]	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 15.6	15.6000
		Jm. m3 Razem:	15.6000
3.18.	KNR 02-01-0129-0100 [1]	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	
		wzdłuż brzegu lewego poniżej przystanku 100*3	300.0000
		Jm. m2 Razem:	300.0000
3.19.	KNR 02-01-0129-0200 [1]	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	
		wzdłuż brzegu lewego poniżej przystanku 100*3	300.0000
		Jm. m2 Razem:	300.0000
3.20.	KNR 02-01-0129-0500 [1]	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2-81% płyt z odzysku	
		wzdłuż brzegu lewego poniżej przystanku 100*3	300.0000
		Jm. m2 Razem:	300.0000
3.21.	KNR 02-01-0129-0900 [1]	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	
		wzdłuż brzegu lewego poniżej przystanku 100*3	300.0000
		Jm. m2 Razem:	300.0000
4.	Element: Roboty ziemne i umocnieniowe		
4. 1.	KNR 02-01-0311-0300 [1]	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV)- podkop pod opaskę kamienną oraz zasyp za opaskę. 288	288.0000
		Jm. m3 Razem:	288.0000
4. 2.	KNR 02-01-0301-0300 [1]	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV)- podkop pod opaskę kamienną z transportem nadmiaru urobku na groblę stawu 200	200.0000
		Jm. m3 Razem:	200.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 3.	KNR 02-01-0507-0300 [1]	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych (plantowanie pod opaski kamienne) 227*2+225*1.2	724.0000
		Jm. m2 Razem:	724.0000
4. 4.	KNR 02-02-0607-0300 [4]	Ułożenie geowłókniny o gr 200 gr/m2 pod budowlę kamienne 227*2+225*1.2	724.0000
		Jm. m2 Razem:	724.0000
4. 5.	KNR 02-11-0401-0900 [5]	Wykonanie opaski kamiennej w formie bruku z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m Uwaga: przyjąć mnożnik R= 1,5 W cenie kamienia uwzględnić transport	
		w km 0+000-0+144- opaska typ "A" - b. lewy 144*0.87	125.2800
		w km 0+144-0+181- uzupełnienie- b. lewy 37*0.6	22.2000
		w km 0+181+0+227- opaska typ "A"-b. lewy 46*0.87	40.0200
		w km 0+026+0+251- opaska typ "B"-b. prawy 225*0.53	119.2500
		Jm. m3 Razem:	306.7500
4. 6.	KNR 02-11-0412-0100 [5]	Wypełnienie spoin opaski kamiennej humusem Uwaga: w materiałach zamienić zaprawę cementową na humus.	
		w km 0+000-0+144- opaska typ "A" - b. lewy 144*1.5	216.0000
		w km 0+144-0+181- uzupełnienie- b. lewy 37*1.5	55.5000
		w km 0+181+0+227- opaska typ "A"-b. lewy 46*1.5	69.0000
		w km 0+026+0+251- opaska typ "B"-b. prawy 225*1.2	270.0000
		Jm. m2 Razem:	610.5000
4. 7.	KNR 02-11-0510-0300 [1]	Obsianie spoin wypełnionych humusem Uwaga: przyjąć mnożnik R=2	
		przyjęto powierzchnię spoin jako 10% powierzchni opaski 0.1*610.5	61.0500
		Jm. m2 Razem:	61.0500
4. 8.	KNR 02-01-0507-0300 [1]	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych 227*2+225*2	904.0000
		Jm. m2 Razem:	904.0000
4. 9.	KNR 02-01-0510-0300 [1]	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 904	904.0000
		Jm. m2 Razem:	904.0000
4.10.	KNR 02-11-1101-0100 [5]	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) - wariant 1 306.75*1.04*1.7	542.3340
		Jm. t Razem:	542.3340
5.	Element: Lokalne ubezpieczenia w km 0+251-0+485		
6.	Element: Roboty przygotowawcze		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 1.	KNR 02-01-0120-0100 [1]	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m 0.234	0.2340
		Jm. km Razem:	0.2340
6. 2.	KNR 02-01-0109-0300 [1]	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich (234*2*2)/10000	0.0936
		Jm. ha Razem:	0.0936
6. 3.	KNR 02-01-0103-0100 [1]	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 1	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
6. 4.	KNR 02-01-0103-0200 [1]	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
6. 5.	KNR 02-01-0103-0300 [1]	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 5	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
6. 6.	KNR 02-01-0103-0400 [1]	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
6. 7.	KNR 02-01-0105-0100 [1]	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 1	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
6. 8.	KNR 02-01-0105-0200 [1]	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
6. 9.	KNR 02-01-0105-0300 [1]	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 5	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
6.10.	KNR 02-01-0105-0400 [1]	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
6.11.	KNR 02-01-0111-0300 [1]	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu 936	936.0000
		Jm. m2 Razem:	936.0000
6.12.	KNR 02-01-0110-0200 [1]	Wywożenie karpiny, dłużyc, gałęzi i dragowiny na odległość do 2 km	
		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1.25	1.2500
		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1.77	1.7700
		Wywożenie gałęzi i dragowiny na odległość do 2 km 3.10	3.1000
		Jm. mp Razem:	6.1200
6.13.	KNR 02-01-0129-0100 [1]	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	
		wzdłuż lewego brzegu powyżej przystanku 234*3	702.0000
		Jm. m2 Razem:	702.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6.14.	KNR 02-01-0129-0200 [1]	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	
		wzdłuż lewego brzegu powyżej przystanku 234*3	702.0000
		Jm. m2 Razem:	702.0000
6.15.	KNR 02-01-0129-0500 [1]	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2-81% płyt z odzysku	
		wzdłuż lewego brzegu powyżej przystanku 234*3	702.0000
		Jm. m2 Razem:	702.0000
6.16.	KNR 02-01-0129-0900 [1]	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	
		wzdłuż lewego brzegu powyżej przystanku 234*3	702.0000
		Jm. m2 Razem:	702.0000
7.	Element: Roboty ziemne i umocnieniowe		
7. 1.	KNR 02-01-0311-0300 [1]	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV)- podkop pod opaskę kamienną oraz zasyp za opaskę. 136	136.0000
		Jm. m3 Razem:	136.0000
7. 2.	KNR 02-01-0301-0300 [1]	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV)- podkop pod opaskę kamienną z transportem nadmiaru urobku na groblę stawu 11	11.0000
		Jm. m3 Razem:	11.0000
7. 3.	KNR 02-01-0507-0300 [1]	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych 40*2+108*1.2	209.6000
		Jm. m2 Razem:	209.6000
7. 4.	KNR 02-02-0607-0300 [4]	Ułożenie geowłókniny o gr 200 gr/m2 pod budowlę kamienne 40*2+108*1.2	209.6000
		Jm. m2 Razem:	209.6000
7. 5.	KNR 02-11-0401-0900 [5]	Wykonanie opaski kamiennej w formie bruku z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m Uwaga: przyjąć mnożnik R= 1,5 W cenie kamienia uwzględnić transport	
		w km 0+257-0+282- uzupełnienie istniejącej opaski - b. lewy 25*0.50	12.5000
		w km 0+302-0+326- opaska typ "B"- b. prawy 24*0.53	12.7200
		w km 0+343-0+377- uzupełnienie istniejącej opaski - b. lewy 34*0.50	17.0000
		w km 0+373-0+427- opaska typ "B"- b. prawy 54*0.53	28.6200
		w km 0+417+0+457- opaska typ "A"-b. lewy 40*0.87	34.8000
		w km 0+447+0+477- opaska typ "B"-b. prawy 30*0.53	15.9000
		Jm. m3 Razem:	121.5400

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 6.	KNR 02-11-0412-0100 [5]	Wypełnienie spoin opaski kamiennej humusem Uwaga: w materiałach zamienić zaprawę cementową na humus.	
		w km 0+257-0+282- uzupełnienie istniejącej opaski - b. lewy 25*1.2	30.0000
		w km 0+302-0+326- opaska typ "B"- b. prawy 24*1.2	28.8000
		w km 0+343-0+377- uzupełnienie istniejącej opaski - b. lewy 34*1.2	40.8000
		w km 0+373-0+427- opaska typ "B"- b. prawy 54*1.2	64.8000
		w km 0+417+0+457- opaska typ "A"-b. lewy 40*1.5	60.0000
		w km 0+447+0+477- opaska typ "B"-b. prawy 30*1.2	36.0000
		Jm. m2 Razem:	260.4000
7. 7.	KNR 02-01-0510-0300 [1]	Obsianie spoin wypełnionych humusem Uwaga: przyjąć mnożnik R=2	
		przyjęto powierzchnię spoin jako 10% powierzchni opaski 0.1*260.4	26.0400
		Jm. m2 Razem:	26.0400
7. 8.	KNR 02-11-0401-0900 [5]	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m- warstwa wyrównawcza pod kosze Uwaga: w cenie kamienia uwzględnić transport.	
		w km 0+282-0+310 25*2*0.3	15.0000
		w km 0+457-0+477 20*2*0.3	12.0000
		Jm. m3 Razem:	27.0000
7. 9.	KNR 02-11-0413-0100 [5]	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.5x0.5 m w km 0+282-0+310- I warstwa Uwaga: w cenie kamienia uwzględnić transport. 25*1.5*0.5	18.7500
		Jm. m3 Razem:	18.7500
7.10.	KNR 02-11-0413-0100 [5]	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.0x0.5 m w km 0+282-0+310- II i III warstwa Uwaga: w cenie kamienia uwzględnić transport. 2*25*1.0*0.5	25.0000
		Jm. m3 Razem:	25.0000
7.11.	KNR 02-11-0413-0100 [5]	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.5x0.5 m w km 0+457-0+477- I warstwa Uwaga: w cenie kamienia uwzględnić transport. 20*1.5*0.5	15.0000
		Jm. m3 Razem:	15.0000
7.12.	KNR 02-11-0413-0100 [5]	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.0x0.5 m w km 0+457-0+477- II i III warstwa Uwaga: w cenie kamienia uwzględnić transport. 2*20*1.0*0.5	20.0000
		Jm. m3 Razem:	20.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7.13.	KNR 02-01-0507-0300 [1]	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych 255*2	510.0000
		Jm. m2 Razem:	510.0000
7.14.	KNR 02-01-0510-0300 [1]	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 510	510.0000
		Jm. m2 Razem:	510.0000
7.15.	KNR 02-11-1101-0100 [5]	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) - wariant 1 200.29*1.04*1.7	354.1127
		Jm. t Razem:	354.1127
8.	Element: Bystrze w km 0+048		
8.1.	KNR 02-01-0311-0300 [1]	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV)- podkop pod narzut 23*2.8*0.7	45.0800
		podkop pod gurtę 2*2*0.8*0.6	1.9200
		Jm. m3 Razem:	47.0000
8.2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie dwóch gurtów drewnianych z dwóch połączonych ze sobą beli jodłowych o minimalnej średnicy 40 cm, zakotwionych w skarpach min. 2,0 m. W pozycji uwzględnić także koszt beli jodłowych- (1 gurt= 2 kłocę jodłowe o dł. min. 6.8m i śr. 40 cm.) 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
8.3.	KNR 02-11-0401-0900 [5]	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego(średnicy ok. 70 cm) luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m 23*2.8*0.7	45.0800
		Jm. m3 Razem:	45.0800
8.4.	KNR 02-11-1101-0100 [5]	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) - wariant 1 45.08*1.04*1.7	79.7014
		Jm. t Razem:	79.7014
9.	Element: Bystrze w km 0+100		
9.1.	KNR 02-01-0311-0300 [1]	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV)- podkop pod narzut 26*2.8*0.7	50.9600
		podkop pod gurtę 3*2*1.2*0.6	4.3200
		Jm. m3 Razem:	55.2800
9.2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie trzech gurtów drewnianych z dwóch połączonych ze sobą beli jodłowych o minimalnej średnicy 40 cm, zakotwionych w skarpach min. 2,0 m. W pozycji uwzględnić także koszt beli jodłowych- (1 gurt= 2 kłocę jodłowe o dł. min. 6.8 m i śr. 40 cm.) 3.0000	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
9.3.	KNR 02-11-0401-0900 [5]	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego (średnicy ok. 70 cm) luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m 26*2.8*0.7	50.9600
		Jm. m3 Razem:	50.9600
9.4.	KNR 02-11-1101-0100 [5]	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) - wariant 1 50.96*1.04*1.7	90.0973

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. t	Razem: 90.0973
10.	Element: Ubezpieczenie istniejących wylotów		
10. 1.	KNR 02-11-0404-0100 [5]	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - wariant 1 50*(2*0.5+0.8)	90.0000
		Jm. m2	Razem: 90.0000
10. 2.	KNR 02-11-0404-0200 [5]	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub. - wariant 1 50*1.8	90.0000
		Jm. m2	Razem: 90.0000
10. 3.	KNR 02-11-0406-0100 [5]	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 15 cm 100*1.8	180.0000
		Jm. m2	Razem: 180.0000
10. 4.	KNR 02-11-0412-0100 [5]	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 15 cm 180	180.0000
		Jm. m2	Razem: 180.0000
11.	Element: Zagospodarowanie działek zajętych na czas budowy- teren wzdłuż Czarnego Potoku		
11. 1.	KNR 02-01-0233-0200 [1]	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 300*4	1200.0000
		Jm. m2	Razem: 1200.0000
11. 2.	KNR 02-21-0207-0400 [6]	Bronowanie ciągnikiem ursus c-325, brona talerzowa btz-2,5 o szerokości 2,25 m, gleba kategorii III. 0.12	0.1200
		Jm. ha	Razem: 0.1200
11. 3.	ANALIZA WŁASNA	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z kamieni. 1200	1200.0000
		Jm. m2	Razem: 1200.0000
11. 4.	KNR 02-23-0204-0100 [7]	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu,nawozów mineralnych i wapna rolniczego gr. 2 cm w terenie płaskim 0.12	0.1200
		Jm. ha	Razem: 0.1200
11. 5.	KNR 02-21-0401-0500 [6]	Ręczny siew trawy na powierzchni ponad 250 m2 na terenie płaskim, 1200	1200.0000
		Jm. m2	Razem: 1200.0000
11. 6.	KNR 02-01-0510-0300 [1]	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Uwaga: przyjąć 250 kg nasion/ha 1200	1200.0000
		Jm. m2	Razem: 1200.0000
12.	Element: Odmulenie i pogłębienie czaszy stawu		
12. 1.	KNR 02-01-0129-0100 [1]	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - w dnie stawu 60*3	180.0000
		brzeg od strony drogi wojewódzkiej 100*3	300.0000
		brzeg od strony Czarnego potoku 100*3	300.0000
		od przystanku do stawu 60*3	180.0000
		Jm. m2	Razem: 960.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
12. 2.	KNR 02-01-0129-0200 [1]	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych- w dnie stawu 60*3	180.0000
		brzeg od strony drogi wojewódzkiej 100*3	300.0000
		brzeg od strony Czarne go potoku 100*3	300.0000
		od przystanku do stawu 60*3	180.0000
		Jm. m2 Razem:	960.0000
12. 3.	KNR 02-01-0129-0500 [1]	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w dnie stawu -81% płyt z odzysku 60*3	180.0000
		brzeg od strony drogi wojewódzkiej 100*3	300.0000
		brzeg od strony Czarne go potoku 100*3	300.0000
		od przystanku do stawu 60*3	180.0000
		Jm. m2 Razem:	960.0000
12. 4.	KNR 02-01-0129-0900 [1]	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2-w dnie stawu 60*3	180.0000
		brzeg od strony drogi wojewódzkiej 100*3	300.0000
		brzeg od strony Czarne go potoku 100*3	300.0000
		od przystanku do stawu 60*3	180.0000
		Jm. m2 Razem:	960.0000
12. 5.	KNR 02-01-0202-0600 [1]	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Uwaga: wykonawca powinien zorganizować miejsce wywozu gruntu 1148*0.6	688.8000
		Jm. m3 Razem:	688.8000
12. 6.	KNR 02-01-0214-0400 [1]	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wariant 1 688.8	688.8000
		Jm. m3 Razem:	688.8000
13.	Element: Przygotowanie powierzchni i obsiew skarp terenu zajętego pod plac budowy- teren wokół stawu		
13. 1.	KNR 02-01-0233-0200 [1]	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 260*3	780.0000
		Jm. m2 Razem:	780.0000
13. 2.	KNR 02-21-0207-0400 [6]	Bronowanie ciągnikiem ursus c-325, brona talerzowa btz-2,5 o szerokości 2,25 m, gleba kategorii III. 0.78	0.7800
		Jm. ha Razem:	0.7800

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
13. 3.	ANALIZA WŁASNA	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z kamieni. 780	780.0000
		Jm. m2 Razem:	780.0000
13. 4.	KNR 02-23-0204-0100 [7]	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.78	0.7800
		Jm. ha Razem:	0.7800
13. 5.	KNR 02-21-0401-0500 [6]	Ręczny siew trawy na powierzchni ponad 250 m2 na terenie płaskim, 780	780.0000
		Jm. m2 Razem:	780.0000
13. 6.	KNR 02-01-0510-0300 [1]	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Uwaga: przyjąć 250 kg nasion/ha 780	780.0000
		Jm. m2 Razem:	780.0000

WYDAWCY KATALOGÓW:

- [1] - ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
- [2] - (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
- [3] - ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
- [4] - ORGBUD wyd.III 1990, biuletyny do 9 1996
- [5] - WACETOB wyd.I 1995, biuletyn 9 1996
- [6] - Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
- [7] - Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996

