

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 1501-0114-0910	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna cieków kosiarką: pływającą (125 * 8 + 95 * 12 + 72,5 * 5 + 2135) / 100	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	 46,375	
				RAZEM	46,375
2	KNNR 001 0202-0820	Załadunek i wywóz roślinności i zanieczyszczeń na składowisko (45) * 1,5<krotność>	mp mp	 67,500	
				RAZEM	67,500
3	KNNR 001 0210-0210	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi o dużym zasięgu i pojemności łyżki: 0,60 m <sup>3</sup> /grunt kat. I-II/ 700 + 1254 + 264,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 218,500	
				RAZEM	2 218,500
4	KNNR 010 0811-0400	Montaż rurociągów AL 200mm na pontonach (pływakach)-ANALOGIA 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
5	MAT.	Rury aluminiowe AL 200mm,tymczasowe (odzysk 90%) 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
6	MAT.	Pływak-montaż i demontaż 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 214 1006-0400	Wykop-odmulenie zbiornika urządzeniem refulującym na pontonie przy średnicy rury 200 mm, w gruncie: mulisto-piaskowym 1921,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 921,500	
				RAZEM	1 921,500
8	MAT.	Wąż giętki tłoczny o średnicy 200mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNNR 001 0613-0200	Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) o średnicy 150-200 mm,do odprowadzenia uwodnionego urobku-ANALOGIA 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNNR 001 0613-0200	Przekładanie rurociągu stalowego spawanego tymczasowego o średnicy 150-200 mm,(montaż i demontaż bez wartości materiału)-ANALOGIA 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNNR 001 0202-0720	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m <sup>3</sup> /grunt kat. I-II i samochód 10-15 t/ 2218,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 218,500	
				RAZEM	2 218,500
12	KNNR 001 0220-0110	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m <sup>3</sup> , z transp.urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 10-15 t - grunt kat. I-II 1921,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 921,500	
				RAZEM	1 921,500
13	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki parkowej - żeliwna z okładziną z desek z drewna liściastego 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
14	kalk. własna	Dostawa i montaż - stojak na rowery 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 1501-0114-0910	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna cieków kosiarką: pływającą przedmiar = 46,375 [100 m <sup>2</sup> ]	100 m <sup>2</sup>					
1*		-- S -- Kosiarka pływająca 0,26 m-g/100 m <sup>2</sup>	m-g	12,0575				
2	KNNR 001 0202-0820	Załadunek i wywóz roślinności i zanieczyszczeń na składowisko przedmiar = 67,500 mp	mp					
1*		-- R -- Robocizna 0,153 r-g/mp	r-g	10,3275				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0,0436 m-g/mp	m-g	2,9430				
3*		Samochód samowyład.10-15t (1) 0,1048 m-g/mp	m-g	7,0740				
3	KNNR 001 0210-0210	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi o dużym zasięgu i pojemności łyżki: 0,60 m <sup>3</sup> / grunt kat. I-II/ przedmiar = 2 218,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,166 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	368,2710				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0,0245 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	54,3533				
4	KNNR 010 0811-0400	Montaż rurociągów AL 200mm na pontonach (pływakach)-ANALOGIA przedmiar = 80,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,039 r-g/m	r-g	3,1200				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0107 m-g/m	m-g	0,8560				
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0107 m-g/m	m-g	0,8560				
5	MAT.	Rury aluminiowe AL 200mm,tymczasowe (odzysk 90%) przedmiar = 8,000 m	m					
6	MAT.	Pływak-montaż i demontaż przedmiar = 1,000 m	m					
7	KNR 214 1006-0400	Wykop-odmulenie zbiornika urządzeniem refulującym na pontonie przy średnicy rury 200 mm, w gruncie: mulisto-piaskowym przedmiar = 1 921,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0303 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	58,2215				
2*		-- S -- Urządzenie do podplukiwania pali 0,0455 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	87,4283				
3*		Refuler 0,0206 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	39,5829				
4*		Łódź robocza 5 t 0,0455 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	87,4283				
5*		Krypa 60 t (1) 0,0455 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	87,4283				
6*		Szalanda 600 t (4) 0,0455 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	87,4283				
7*		Pompa na pontonie do 150 m <sup>3</sup> /h (3) 0,0455 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	87,4283				
8*		Baza nurka 2-załogowa 0,0455 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	87,4283				
9*		Spręż. pow.spal.4-5m <sup>3</sup> /min(1) 0,0455 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	87,4283				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	MAT.	Wąż giętki tłoczny o średnicy 200mm przedmiar = 20,000 m	m					
9	KNNR 001 0613-0200	Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) o średnicy 150-200 mm, do odprowadzenia uwodnionego urobku-ANALOGIA przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/m	r-g	40,0000				
2*		-- M -- Rury stal.b/s ogóln.przeznaczenia, czarne 0,06 m/m	m	2,4000				
3*		Materiały pomocnicze 7 %(od M)	%	7,0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,042 m-g/m	m-g	1,6800				
5*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,115 m-g/m	m-g	4,6000				
10	KNNR 001 0613-0200	Przekładanie rurociągu stalowego spawanego tymczasowego o średnicy 150-200 mm, (mon- taż i demontaż bez wartości materiału)-ANA- LOGIA przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/m	r-g	40,0000				
2*		-- M -- Rury stal.b/s ogóln.przeznaczenia, czarne 0,06 m/m	m	2,4000				
3*		Materiały pomocnicze 7 %(od M)	%	7,0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,042 m-g/m	m-g	1,6800				
5*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,115 m-g/m	m-g	4,6000				
11	KNNR 001 0202-0720	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi, z transportem urobku samochoda- mi samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód 10-15 t/ przedmiar = 2 218,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0,036000*0,700000=0,0252 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	55,9062				
2*		Samochód samowyład.10-15t (1) 0,086400*0,700000=0,0605 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	134,2193				
12	KNNR 001 0220-0110	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami koło- wymi o poj.łyżki 1,25 m3, z transp.urobku na odległość do 1 km samochodami samowyła- dowczymi 10-15 t - grunt kat. I-II przedmiar = 1 921,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1) 0,041800*0,800000=0,0334 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	64,1781				
2*		Samochód samowyład.10-15t (1) 0,071100*0,800000=0,0569 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	109,3334				
13	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki parkowej - żeliwna z okładziną z desek z drewna liściastego przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 3,0112 r-g/szt.	r-g	18,0672				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ławka parkowa : na nogach żeliwnych o szerokości 150 cm , siedzisko i oparcie z desek z drewna liściastego impregnowane dwukrotnie lakierobejcą odporną na warunki atmosferyczne , grubość desek - co najmniej 4 cm 1 szt/szt.	szt	6,0000				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,18 m³/szt.	m³	1,0800				
4*		Woda z rurociągów 0,005 m³/szt.	m³	0,0300				
5*		Śruba fundament.z końcem zawiniętym M10 1,8 kg/szt.	kg	10,8000				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
14	kalk. własna	Dostawa i montaż - stojak na rowery przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 3,0112 r-g/szt.	r-g	3,0112				
2*		-- M -- Stojak na 5 rowerów, profil stalowy spawany ocynkowany 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,18 m³/szt.	m³	0,1800				
4*		Woda z rurociągów 0,005 m³/szt.	m³	0,0050				
5*		Kotwy stalowe fi 8x120 mm 4 kg/szt.	kg	4,0000				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				