

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ODPŁYW Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TARGONIACH - PRZEBUDOWA ROWU RŁ-22 ; RŁ-22/1 ; UMOCNIE NIE SKARP RZEKI					
1		PRZEBUDOWA ROWU RŁ-22			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNR 2-01 0120-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym po trasie istniejącej	m		
		506,00	m	506,00	
				RAZEM	506,00
1.1.2	KNNR 1 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt.		
		24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
1.1.3	KNNR 1 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm	szt.		
		17,00	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
1.1.4	KNNR 1 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.5	KNNR 1 0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm	szt.		
		14,00	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
1.1.6	KNNR 1 0104-10	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		48,00	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
1.1.7	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		29,00	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
1.1.8	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.1.9	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.10	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.11	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.12	KNNR 1 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		35,00	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
1.1.13	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		0,03	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
1.1.14	KNNR 1 0107-01 + KNNR 1 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 3km.	mp		
		24*0,07+17*0,20+6*0,24+14*0,77	mp	17,30	
				RAZEM	17,30
1.1.15	KNNR 1 0107-02 + KNNR 1 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość do 3 km.	mp		
		48*0,05+29*0,07+12*0,17+1*0,28+1*0,45+3*0,65+35*0,88	mp	39,95	
				RAZEM	39,95
1.1.16	KNNR 1 0107-03 + KNNR 1 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość do 3 km.	mp		
		24*0,06+17*0,17+6*0,42+14*2,62+0,03*286	mp	52,11	
				RAZEM	52,11
1.2		Roboty ziemne i ubezpieczeniowe oraz zagospodarowanie odkładów			
1.2.1	KNR 2-01 0223-05	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.ponad 1.50 do 3.00 m3/m	m³		
		866,0*0,7*0,9	m³	545,58	
				RAZEM	545,58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.2	KNR 2-01 0223-06	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV o objętość ponad 1.50 do 3.00 m3/m 866,0*0,3*0,9	m ³ m ³	233,82	
				RAZEM	233,82
1.2.3	KNR 2-01 0421-03	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III 866,0*0,7*0,1	m ³ m ³	60,62	
				RAZEM	60,62
1.2.4	KNR 2-01 0421-04	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.IV 866,0*0,3*0,1	m ³ m ³	25,98	
				RAZEM	25,98
1.2.5	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 2311,0*0,7	m ² m ²	1 617,70	
				RAZEM	1 617,70
1.2.6	KNR 2-01 0507-03	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych 2311,0*0,3	m ² m ²	693,30	
				RAZEM	693,30
1.2.7	KNNR 10 0502-03	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm 680,00	m umoc. m umoc.	680,00	
				RAZEM	680,00
1.2.8	KNNR 10 0502-03	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm - transport technologiczny z ład. 680,00	m umoc. m umoc.	680,00	
				RAZEM	680,00
1.2.9	KNNR 10 0513-03	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.IV 97,50	m m	97,50	
				RAZEM	97,50
1.2.	KNNR 10 10 0513-03	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.IV - transport technologiczny 97,50	m m	97,50	
				RAZEM	97,50
1.2.	KNNR 10 11 0402-07	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach z kieszek na włóknie - krata płotka 1.0x1.0 m 166,0*2,5*0,15	m ² m ²	62,25	
				RAZEM	62,25
1.2.	KNNR 10 12 0402-07	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach z kieszek na włóknie - krata płotka 1.0x1.0 m - transport technologiczny przy wyk.z brzegu 166,0*2,5*0,15	m ² m ²	62,25	
				RAZEM	62,25
1.2.	KNNR-W 10 13 2111-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 500 g/m2 30,00	m ² m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
1.2.	KNNR 10 14 0408-01	Wykonanie i ułożenie materaców gabionowych gr. 0,23 m - kosze o wym. 200x100x23 cm wypełnione kamieniem 30,00	m ² m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
1.2.	KNNR 10 15 0408-01	P/A Wykonanie i ułożenie wieka materaców gabionowych , zszycie krawędzi materacy 30,00	m ² m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
1.2.	KNNR 10 16 0513-10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat. I-III 6,50	m m	6,50	
				RAZEM	6,50
1.2.	KNNR 10 17 0513-10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat. I-III - transport technologiczny 6,50	m m	6,50	
				RAZEM	6,50
1.2.	KNR 2-01 18 0508-02	Damiowanie skarp na płask bez humusu 340,0*2+2,5*20,0	m ² m ²	730,00	
				RAZEM	730,00
1.2.	KNR 2-01 19 0511-01 + KNR 2-01 0511-02	Transport darniny z odległości 1,0 km [340,0*2+2,5*20,0]*1,05	m ² m ²	766,50	
				RAZEM	766,50
1.2.	KNR 2-01 20 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 1086,00	m ² m ²	1 086,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNR 2-01 21 0229-02 + KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 20 m w gruncie kat. III	m ³	RAZEM	1 086,00
		866,00	m ³	866,00	
1.2.	KNR 2-01 22 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	RAZEM	866,00
		866,00	m ³	866,00	
1.2.	KNR 2-11 23 0708-04-50% + KNR 2-11 0708-06-50%	Zagospodarowanie odkładów - uprawa płuzna w terenach płaskich. Technologia gąsienicowa 1 etapowa.	ha	RAZEM	866,00
		1,30	ha	1,30	
1.2.	KNR 2-11 24 0006-01	Nawozy mineralne NPK na gleby mineralne lekkie	ha	RAZEM	1,30
		1,30	ha	1,30	
1.2.	KNR 2-11 25 0007-14	Mieszanka traw Nr 14, do zagospodarowania odkładów (31,6 kg/ha)	ha	RAZEM	1,30
		1,30	ha	1,30	
2				RAZEM	1,30
2.1		PRZEBUDOWA ROWU RŁ-22/1			
2.1.1	KNR 2-01 0223-05	Roboty ziemne i ubezpieczeniowe oraz zagospodarowanie odkładów Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III o objęt.ponad 1.50 do 3.00 m ³ /m 82,0*0,7*0,9	m ³		
			m ³	51,66	
2.1.2	KNR 2-01 0223-06	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.IV o objęt.ponad 1.50 do 3.00 m ³ /m 82,0*0,3*0,9	m ³	RAZEM	51,66
			m ³	22,14	
2.1.3	KNR 2-01 0421-03	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III 82,0*0,7*0,1	m ³	RAZEM	22,14
			m ³	5,74	
2.1.4	KNR 2-01 0421-04	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.IV 82,0*0,3*0,1	m ³	RAZEM	5,74
			m ³	2,46	
2.1.5	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	RAZEM	2,46
		190,0*0,7	m ²	133,00	
2.1.6	KNR 2-01 0507-03	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	RAZEM	133,00
		190,0*0,3	m ²	57,00	
2.1.7	KNR 10 0502-02	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm	m umoc. m umoc.	RAZEM	57,00
		80,00		80,00	
2.1.8	KNR 10 0502-02	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm - transport technologiczny z lądu	m umoc. m umoc.	RAZEM	80,00
		80,00		80,00	
2.1.9	KNR 10 0513-03	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.IV	m	RAZEM	12,50
		12,50	m	12,50	
2.1.	KNR 10 10 0513-03	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.IV - transport technologiczny	m	RAZEM	12,50
		12,50	m	12,50	
2.1.	KNR 10 11 0402-07	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach z kieszek na włóknie - krata płotka 1.0x1.0 m 20*0,5*0,15	m ²	RAZEM	1,50
			m ²	1,50	
2.1.	KNR 10 12 0402-07	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach z kieszek na włóknie - krata płotka 1.0x1.0 m - transport technologiczny przy wyk.z brzegu	m ²	RAZEM	1,50
		1,50	m ²	1,50	
2.1.	KNR 2-01 13 0508-02	Darniowanie skarp na płask bez humusu	m ²	RAZEM	1,50
		40,00	m ²	40,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.14	KNR 2-01 0511-01 + KNR 2-01 0511-02	Transport darniny z odległości 1,0 km 40,0*1,05	m ² m ²	RAZEM 42,00	40,00 42,00
2.1.15	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 45,00	m ² m ²	RAZEM 45,00	42,00 45,00
2.1.16	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 20 m w gruncie kat. III 82,00	m ³ m ³	RAZEM 82,00	45,00 82,00
2.1.17	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 82,00	m ³ m ³	RAZEM 82,00	82,00 82,00
2.1.18	KNR 2-11 0708-04-50% + KNR 2-11 0708-06-50%	Zagospodarowanie odkładów - uprawa płuzna w terenach płaskich. Technologia gąsienicowa 1 etapowa. 0,03	ha ha	RAZEM 0,03	82,00 0,03
2.1.19	KNR 2-11 0006-01	Nawozy mineralne NPK na gleby mineralne lekkie 0,03	ha ha	RAZEM 0,03	0,03 0,03
2.1.20	KNR 2-11 0007-14	Mieszanka traw Nr 14, do zagospodarowania odkładów (31,6 kg/ha) 0,03	ha ha	RAZEM 0,03	0,03 0,03
3	UMOCNIENIE SKARP RZEKI ŁYDYNI				
3.1	Roboty ziemne i ubezpieczeniowe oraz zagospodarowanie odkładów				
3.1.1	KNR 2-01 0223-05	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.ponad 1.50 do 3.00 m3/m 50,0*0,7*0,9	m ³ m ³	 31,50	 31,50
3.1.2	KNR 2-01 0223-06	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV o objęt.ponad 1.50 do 3.00 m3/m 50,0*0,3*0,9	m ³ m ³	 13,50	 13,50
3.1.3	KNR 2-01 0421-03	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III 50,0*0,7*0,1	m ³ m ³	 3,50	 3,50
3.1.4	KNR 2-01 0421-04	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.IV 50,0*0,3*0,1	m ³ m ³	 1,50	 1,50
3.1.5	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp rzeki - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 124,0*0,7	m ² m ²	 86,80	 86,80
3.1.6	KNR 2-01 0507-03	Plantowanie skarp rzeki - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych 124,0*0,3	m ² m ²	 37,20	 37,20
3.1.7	KNR-W 10 2111-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 500 g/m2 124,00	m ² m ²	 124,00	 124,00
3.1.8	KNR 10 0408-01	Wykonanie i ułożenie materaców gabionowych gr. 0,23 m - kosze o wym. 200x100x23 cm wypełnione kamieniem 98,00	m ² m ²	 98,00	 98,00
3.1.9	KNR 10 0408-01	P/A Wykonanie i ułożenie wieka materaców gabionowych , zszycie krawędzi materacy 98,00	m ² m ²	 98,00	 98,00
3.1.10	KNR 10 0513-10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat. I-III 40,00	m m	 40,00	 40,00
3.1.11	KNR 10 0513-10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat. I-III - transport technologiczny	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
3.1. 12	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 20 m w gruncie kat. III	m ³		
		50,00	m ³	* 50,00	
				RAZEM	50,00
3.1. 13	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		50,00	m ³	50,00	
				RAZEM	50,00
3.1. 14	KNR 2-11 0708-04-50% + KNR 2-11 0708-06-50%	Zagospodarowanie odkładów - uprawa płuźna w terenach płaskich. Technologia gąsienicowa 1 etapowa.	ha		
		0,03	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
3.1. 15	KNR 2-11 0006-01	Nawozy mineralne NPK na gleby mineralne lekkie	ha		
		0,03	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
3.1. 16	KNR 2-11 0007-14	Mieszanka traw Nr 14, do zagospodarowania odkładów (31,6 kg/ha)	ha		
		0,03	ha	0,03	
				RAZEM	0,03