

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45232452-5 Roboty odwadniające
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45247000-0 Roboty w zakresie budowy tam, kanałów, kanałów irygacyjnych i akweduktów

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja rowów melioracyjnych w Leśnictwie Rybokarty
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Rybokarty - oddział 337
INWESTOR : Nadleśnictwo Gryfice
ADRES INWESTORA : 72-300 Gryfice, Osada Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian KOWALICKI
DATA OPRACOWANIA : 24 czerwiec 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 czerwiec 2019 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		rów R-9			
1	KNR 15-01 d.1 0114-02	km 0+000-0+222 Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²		
		2*2*222	m ²	888,000	
				RAZEM	888,000
2	KNR 15-01 d.1 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m ²		
		888	m ²	888,000	
				RAZEM	888,000
3	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Usuwanie zatorów	km		
		0,222	km	0,222	
				RAZEM	0,222
4	KNR-W 2-01 d.1 0528-01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwziębie o pojemności łyżki do 0,6m ³	m ³		
		239,76	m ³	239,760	
				RAZEM	239,760
5	KNR-W 10 d.1 2302-01	km 0+000-0+222 odbudowa rowu. Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów o objętości do 1,5m ³ na 1m ciek w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami 0,25m ³ z rozplantowaniem urobku spycharkami 40kW-110kW	m ³		
		(1,4-0,32)*222	m ³	239,760	
				RAZEM	239,760
6	KNR 2-01 d.1 0421-02	Wyrównywanie rowów i kanałów po koparkach o szerokości dna do 2m oraz skarp o szerokości ponad 5m przez ścinanie warstwy gruntu suchego kategorii III do 15cm	m ³		
		(1,41+1,41+0,4)*0,05*222	m ³	35,742	
				RAZEM	35,742
7	KNR 2-01 d.1 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		35,742	m ³	35,742	
				RAZEM	35,742
8	KNR 2-01 d.1 0419-01	km 0+004 przepust wymiana - Grodzie ziemne 1 szt.o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m ³		
		(0,4+2,6)/2*1,1	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
9	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Pompowanie wody	godz.		
		8	godz.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 2-01 d.1 0217-01	odkopanie przepustu - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		6*((0,8+2,6)/2)*1,1)	m ³	11,220	
				RAZEM	11,220
11	KNR 2-01 d.1 0204-01	Załadunek gruzu betonowego ze zniszczonego przepustu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowładczymi holowanymi ciągnikiem na odl. do 0,5 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-01 d.1 0414-02	ręczne dokopanie do rzędnej wymaganej - Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III	m ³		
		0,4*0,8*6	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
13	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Dowóz gruntu - piasku glinaistego do uzupełnienia korpusu ziemnego i skarp	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0,8*0,1*6	m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
15	KNR-W 2-18 d.1 0408-06	Ułożenie przepustu z rur przepustowych PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 2-01 d.1 0320-01	Ręczne zasypianie przepustu	m ³		
		10,22+4	m ³	14,220	
				RAZEM	14,220
17	KNR-W 2-01 d.1 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III	m ²		
		3*6	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNR 2-01 d.1 0508-08	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,87*2	m ²	7,740	
				RAZEM	7,740
19	KNR 2-11 d.1 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o średnicy 20cm w gruncie kategorii III (4+10)*2	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
2		rów R-9a			
20	KNR 15-01 d.2 0114-02	km 0+000-0+160 Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²		
		2*2*160	m ²	640,000	
				RAZEM	640,000
21	KNR 15-01 d.2 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m ²		
		640	m ²	640,000	
				RAZEM	640,000
22	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Usuwanie zatorów	km		
		0,160	km	0,160	
				RAZEM	0,160
23	KNR-W 2-01 d.2 0528-01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o pojemności łyżki do 0,6m ³	m ³		
		172,80	m ³	172,800	
				RAZEM	172,800
24	KNNR-W 10 d.2 2302-01	km 0+000-0+160 odbudowa rowu. Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów o objętości do 1,5m ³ na 1m ciek w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami 0,25m ³ z rozplantowaniem urobku spycharkami 40kW-110kW (1,4-0,32)*160	m ³		
			m ³	172,800	
				RAZEM	172,800
25	KNR 2-01 d.2 0421-02	Wyrównywanie rowów i kanałów po koparkach o szerokości dna do 2m oraz skarp o szerokości ponad 5m przez ścinanie warstwy gruntu suchego kategorii III do 15cm (1,41+1,41+0,4)*0,05*160	m ³		
			m ³	25,760	
				RAZEM	25,760
26	KNR 2-01 d.2 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		25,760	m ³	25,760	
				RAZEM	25,760
27	KNR 2-01 d.2 0419-01	km 0+004 przepust wymiana - Grodzie ziemne 1 szt.o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask (0,4+2,6)/2*1,1	m ³		
			m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
28	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Pompowanie wody	godz.		
		8	godz.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR 2-01 d.2 0217-01	odkopanie przepustu - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 6*(((0,8+2,6)/2)*1,1)	m ³		
			m ³	11,220	
				RAZEM	11,220
30	KNR 2-01 d.2 0204-01	Załadunek gruzu betonowego ze zniszczonego przepustu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikiem na odl. do 0,5 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-01 d.2 0414-02	ręczne dokopanie do rzędnej wymaganej - Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III 0,4*0,8*6	m ³		
			m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
32	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dowóz gruntu - piasku glinaistego do uzupełnienia korpusu ziemnego i skarp	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0,8*0,1*6	m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
34	KNR-W 2-18 d.2 0408-06	Ułożenie przepustu z rur przepustowych PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 2-01 d.2 0320-01	Ręczne zasypanie przepustu	m ³		
		10,22+4	m ³	14,220	
				RAZEM	14,220

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III	m ²		
		3*6	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
37	KNR 2-01 d.2 0508-08	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²		
		3,87*2	m ²	7,740	
				RAZEM	7,740
38	KNR 2-11 d.2 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o średnicy 20cm w gruncie kategorii III	m		
		(4+10)*2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3		rów R-10			
39	KNR 15-01 d.3 0114-02	km 0+000-0+164 Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²		
		2*2*164	m ²	656,000	
				RAZEM	656,000
40	KNR 15-01 d.3 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m ²		
		656	m ²	656,000	
				RAZEM	656,000
41	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Usuwanie zatorów	km		
		0,164	km	0,164	
				RAZEM	0,164
42	KNR-W 2-01 d.3 0528-01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o pojemności łyżki do 0,6m ³	m ³		
		177,12	m ³	177,120	
				RAZEM	177,120
43	KNR-W 10 d.3 2302-01	km 0+000-0+164 odbudowa rowu. Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów o objętości do 1,5m ³ na 1m cieku w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami 0,25m ³ z rozplantowaniem urobku spycharkami 40kW-110kW	m ³		
		(1,4-0,32)*164	m ³	177,120	
				RAZEM	177,120
44	KNR 2-01 d.3 0421-02	Wyrównywanie rowów i kanałów po koparkach o szerokości dna do 2m oraz skarp o szerokości ponad 5m przez ścinanie warstwy gruntu suchego kategorii III do 15cm	m ³		
		(1,41+1,41+0,4)*0,05*164	m ³	26,404	
				RAZEM	26,404
45	KNR 2-01 d.3 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		26,404	m ³	26,404	
				RAZEM	26,404
46	KNR 2-01 d.3 0419-01	km 0+004 przepust wymiana - Grodzie ziemne 1 szt.o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m ³		
		(0,4+2,6)/2*1,1	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
47	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Pompowanie wody	godz.		
		8	godz.	8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNR 2-01 d.3 0217-01	odkopanie przepustu - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		6*((0,8+2,6)/2)*1,1)	m ³	11,220	
				RAZEM	11,220
49	KNR 2-01 d.3 0204-01	Ładunek gruzu betonowego ze zniszczonego przepustu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikiem na odl. do 0,5 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-01 d.3 0414-02	ręczne dokopanie do rzędnej wymaganej - Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III	m ³		
		0,4*0,8*6	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
51	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Dowóz gruntu - piasku glinaistego do uzupełnienia korpusu ziemnego i skarp	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0,8*0,1*6	m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
53	KNR-W 2-18 d.3 0408-06	Ułożenie przepustu z rur przepustowych PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNR 2-01 d.3 0320-01	Ręczne zasypanie przepustu	m ³		
		10,22+4	m ³	14,220	
				RAZEM	14,220
55	KNR-W 2-01 d.3 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III	m ²		
		3*6	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
56	KNR 2-01 d.3 0508-08	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²		
		3,87*2	m ²	7,740	
				RAZEM	7,740
57	KNR 2-11 d.3 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o średnicy 20cm w gruncie kategorii III	m		
		(4+10)*2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
4		rów R-10a			
58	KNR 15-01 d.4 0114-02	km 0+000-0+175 Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²		
		2*2*175	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
59	KNR 15-01 d.4 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m ²		
		700	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
60	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Usuwanie zatorów	km		
		0,175	km	0,175	
				RAZEM	0,175
61	KNR-W 2-01 d.4 0528-01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o pojemności łyżki do 0,6m ³	m ³		
		189,0	m ³	189,000	
				RAZEM	189,000
62	KNR-W 10 d.4 2302-01	km 0+000-0+175 odbudowa rowu. Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów o objętości do 1,5m ³ na 1m ciek w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami 0,25m ³ z rozplantowaniem urobku spycharkami 40kW-110kW	m ³		
		(1,4-0,32)*175	m ³	189,000	
				RAZEM	189,000
63	KNR 2-01 d.4 0421-02	Wyrównywanie rowów i kanałów po koparkach o szerokości dna do 2m oraz skarp o szerokości ponad 5m przez ścinanie warstwy gruntu suchego kategorii III do 15cm	m ³		
		(1,41+1,41+0,4)*0,05*175	m ³	28,175	
				RAZEM	28,175
64	KNR 2-01 d.4 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		28,175	m ³	28,175	
				RAZEM	28,175
65	KNR 2-01 d.4 0419-01	km 0+004 przepust wymiana - Grodzie ziemne 1 szt.o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m ³		
		(0,4+2,6)/2*1,1	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
66	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Pompowanie wody	godz.		
		8	godz.	8,000	
				RAZEM	8,000
67	KNR 2-01 d.4 0217-01	odkopenie przepustu - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		6*((0,8+2,6)/2)*1,1	m ³	11,220	
				RAZEM	11,220
68	KNR 2-01 d.4 0204-01	Załadunek gruzu betonowego ze zniszczonego przepustu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikiem na odl. do 0,5 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-01 d.4 0414-02	ręczne dokopanie do rzędnej wymaganej - Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III	m ³		
		0,4*0,8*6	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
70	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Dowóz gruntu - piasku glinaistego do uzupełnienia korpusu ziemnego i skarp	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 2-18 d.4 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0,8*0,1*6	m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
72	KNR-W 2-18 d.4 0408-06	Ułożenie przepustu z rur przepustowych PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNR 2-01 d.4 0320-01	Ręczne zasypanie przepustu	m ³		
		10,22+4	m ³	14,220	
				RAZEM	14,220
74	KNR-W 2-01 d.4 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III	m ²		
		3*6	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
75	KNR 2-01 d.4 0508-08	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²		
		3,87*2	m ²	7,740	
				RAZEM	7,740
76	KNR 2-11 d.4 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o średnicy 20cm w gruncie kategorii III	m		
		(4+10)*2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
5		rów R-11			
77	KNR 15-01 d.5 0114-02	km 0+000-0+122 Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²		
		2*2*122	m ²	488,000	
				RAZEM	488,000
78	KNR 15-01 d.5 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m ²		
		488	m ²	488,000	
				RAZEM	488,000
79	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Usuwanie zatorów	km		
		0,122	km	0,122	
				RAZEM	0,122
80	KNR-W 2-01 d.5 0528-01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o pojemności łyżki do 0,6m ³	m ³		
		131,76	m ³	131,760	
				RAZEM	131,760
81	KNR-W 10 d.5 2302-01	km 0+000-0+122 odbudowa rowu. Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów o objętości do 1,5m ³ na 1m cieku w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami 0,25m ³ z rozplantowaniem urobku spycharkami 40kW-110kW	m ³		
		(1,4-0,32)*122	m ³	131,760	
				RAZEM	131,760
82	KNR 2-01 d.5 0421-02	Wyrównywanie rowów i kanałów po koparkach o szerokości dna do 2m oraz skarp o szerokości ponad 5m przez ścinanie warstwy gruntu suchego kategorii III do 15cm	m ³		
		(1,41+1,41+0,4)*0,05*122	m ³	19,642	
				RAZEM	19,642
83	KNR 2-01 d.5 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		19,642	m ³	19,642	
				RAZEM	19,642
84	KNR 2-01 d.5 0419-01	km 0+004 przepust wymiana - Grodzie ziemne 1 szt.o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m ³		
		(0,4+2,6)/2*1,1	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
85	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Pompowanie wody	godz.		
		8	godz.	8,000	
				RAZEM	8,000
86	KNR 2-01 d.5 0217-01	odkopanie przepustu - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		6*(((0,8+2,6)/2)*1,1)	m ³	11,220	
				RAZEM	11,220
87	KNR 2-01 d.5 0204-01	Załadunek gruzu betonowego ze zniszczonego przepustu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikiem na odl. do 0,5 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 2-01 d.5 0414-02	ręczne dokopanie do rzędnej wymaganej - Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,4*0,8*6	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
89	Kalkulacja indywidualna	Dowóz gruntu - piasku glinaistego do uzupełnienia korpusu ziemnego i skarp	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR-W 2-18 d.5 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0,8*0,1*6	m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
91	KNR-W 2-18 d.5 0408-06	Ułożenie przepustu z rur przepustowych PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
92	KNR 2-01 d.5 0320-01	Ręczne zasypywanie przepustu	m ³		
		10,22+4	m ³	14,220	
				RAZEM	14,220
93	KNR-W 2-01 d.5 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III	m ²		
		3*6	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
94	KNR 2-01 d.5 0508-08	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²		
		3,87*2	m ²	7,740	
				RAZEM	7,740
95	KNR 2-11 d.5 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o średnicy 20cm w gruncie kategorii III	m		
		(4+10)*2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
6		rów R-11a			
96	KNR 15-01 d.6 0114-02	km 0+000-0+115 Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²		
		2*2*115	m ²	460,000	
				RAZEM	460,000
97	KNR 15-01 d.6 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m ²		
		460	m ²	460,000	
				RAZEM	460,000
98	Kalkulacja indywidualna	Usuwanie zatorów	km		
		0,115	km	0,115	
				RAZEM	0,115
99	KNR-W 2-01 d.6 0528-01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o pojemności łyżki do 0,6m ³	m ³		
		124,200	m ³	124,200	
				RAZEM	124,200
100	KNR-W 10 d.6 2302-01	km 0+000-0+115 odbudowa rowu. Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów o objętości do 1,5m ³ na 1m ciek w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami 0,25m ³ z rozplantowaniem urobku spycharkami 40kW-110kW	m ³		
		(1,4-0,32)*115	m ³	124,200	
				RAZEM	124,200
101	KNR 2-01 d.6 0421-02	Wyrównywanie rowów i kanałów po koparkach o szerokości dna do 2m oraz skarp o szerokości ponad 5m przez ścinanie warstwy gruntu suchego kategorii III do 15cm	m ³		
		(1,41+1,41+0,4)*0,05*115	m ³	18,515	
				RAZEM	18,515
102	KNR 2-01 d.6 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		18,515	m ³	18,515	
				RAZEM	18,515
103	KNR 2-01 d.6 0419-01	km 0+004 przepust wymiana - Grodzie ziemne 1 szt.o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m ³		
		(0,4+2,6)/2*1,1	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
104	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody	godz.		
		8	godz.	8,000	
				RAZEM	8,000
105	KNR 2-01 d.6 0217-01	odkopanie przepustu - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		6*((0,8+2,6)/2)*1,1)	m ³	11,220	
				RAZEM	11,220

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 2-01 d.6 0204-01	Załadunek gruzu betonowego ze zniszczonego przepustu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gr. kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikiem na odl. do 0,5 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 2-01 d.6 0414-02	ręczne dokopanie do rzędnej wymaganej - Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III	m ³		
		0,4*0,8*6	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
108	Kalkulacja indywidualna d.6	Dowóz gruntu - piasku glinaistego do uzupełnienia korpusu ziemnego i skarp	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
109	KNR-W 2-18 d.6 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0,8*0,1*6	m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
110	KNR-W 2-18 d.6 0408-06	Ułożenie przepustu z rur przepustowych PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
111	KNR 2-01 d.6 0320-01	Ręczne zasypanie przepustu	m ³		
		10,22+4	m ³	14,220	
				RAZEM	14,220
112	KNR-W 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III	m ²		
		3*6	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
113	KNR 2-01 d.6 0508-08	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²		
		3,87*2	m ²	7,740	
				RAZEM	7,740
114	KNR 2-11 d.6 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o średnicy 20cm w gruncie kategorii III	m		
		(4+10)*2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
7	rów R-12				
115	KNR 15-01 d.7 0114-02	km 0+000-0+104 Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²		
		2*2*104	m ²	416,000	
				RAZEM	416,000
116	KNR 15-01 d.7 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m ²		
		416	m ²	416,000	
				RAZEM	416,000
117	Kalkulacja indywidualna d.7	Usuwanie zatorów	km		
		0,104	km	0,104	
				RAZEM	0,104
118	KNR-W 2-01 d.7 0528-01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o pojemności łyżki do 0,6m3	m ³		
		112,32	m ³	112,320	
				RAZEM	112,320
119	KNR-W 10 d.7 2302-01	km 0+000-0+104 odbudowa rowu. Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów o objętości do 1,5m3 na 1m cieku w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami 0,25m3 z rozplantowaniem urobku spycharkami 40kW-110kW	m ³		
		(1,4-0,32)*104	m ³	112,320	
				RAZEM	112,320
120	KNR 2-01 d.7 0421-02	Wyrównywanie rowów i kanałów po koparkach o szerokości dna do 2m oraz skarp o szerokości ponad 5m przez ścinanie warstwy gruntu suchego kategorii III do 15cm	m ³		
		(1,41+1,41+0,4)*0,05*104	m ³	16,744	
				RAZEM	16,744
121	KNR 2-01 d.7 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		16,744	m ³	16,744	
				RAZEM	16,744
122	KNR 2-01 d.7 0419-01	km 0+004 przepust wymiana - Grodzie ziemne 1 szt.o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m ³		
		(0,4+2,6)/2*1,1	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
123	Kalkulacja indywidualna d.7	Pompowanie wody	godz.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	godz.	8,000	
				RAZEM	8,000
124	KNR 2-01 d.7 0217-01	odkopenie przepustu - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II $6*((0,8+2,6)/2)*1,1$	m ³		
			m ³	11,220	
				RAZEM	11,220
125	KNR 2-01 d.7 0204-01	Załadunek gruzu betonowego ze zniszczonego przepustu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gr. kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyaladowczymi holowanymi ciągnikiem na odl. do 0,5 km 1	m ³		
			m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR 2-01 d.7 0414-02	ręczne dokopenie do rzędnej wymaganej - Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III 0,4*0,8*6	m ³		
			m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
127	Kalkulacja indywidualna d.7	Dowóz gruntu - piasku glinaistego do uzupełnienia korpusu ziemnego i skarp 4	m ³		
			m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
128	KNR-W 2-18 d.7 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,8*0,1*6	m ³		
			m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
129	KNR-W 2-18 d.7 0408-06	Ułożenie przepustu z rur przepustowych PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
130	KNR 2-01 d.7 0320-01	Ręczne zasypanie przepustu 10,22+4	m ³		
			m ³	14,220	
				RAZEM	14,220
131	KNR-W 2-01 d.7 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III 3*6	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
132	KNR 2-01 d.7 0508-08	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płytów 30x30 cm 3,87*2	m ²		
			m ²	7,740	
				RAZEM	7,740
133	KNR 2-11 d.7 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o średnicy 20cm w gruncie kategorii III (4+10)*2	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
8		rów R-13			
134	KNR 15-01 d.8 0114-02	km 0+000-0+086 Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp 2*2*86	m ²		
			m ²	344,000	
				RAZEM	344,000
135	KNR 15-01 d.8 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 344	m ²		
			m ²	344,000	
				RAZEM	344,000
136	Kalkulacja indywidualna d.8	Usuwanie zatorów 0,086	km		
			km	0,086	
				RAZEM	0,086
137	KNR-W 2-01 d.8 0528-01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o pojemności łyżki do 0,6m3 92,88	m ³		
			m ³	92,880	
				RAZEM	92,880
138	KNR-W 10 d.8 2302-01	km 0+000-0+086 odbudowa rowu. Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów o objętości do 1,5m3 na 1m cieku w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami 0,25m3 z rozplantowaniem urobku spycharkami 40kW-110kW (1,4-0,32)*86	m ³		
			m ³	92,880	
				RAZEM	92,880
139	KNR 2-01 d.8 0421-02	Wyrównywanie rowów i kanałów po koparkach o szerokości dna do 2m oraz skarp o szerokości ponad 5m przez ścinanie warstwy gruntu suchego kategorii III do 15cm (1,41+1,41+0,4)*0,05*86	m ³		
			m ³	13,846	
				RAZEM	13,846
140	KNR 2-01 d.8 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 13,846	m ³		
			m ³	13,846	
				RAZEM	13,846

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 2-01 d.8 0419-01	km 0+004 przepust wymiana - Grodzie ziemne 1 szt.o wys.do 1.5 m z umocnie- niem stopy skarpy darnina na płask (0,4+2,6)/2*1,1	m ³ m ³	 1,650	
				RAZEM	1,650
142	Kalkulacja in- d.8 dywidualna	Pompowanie wody 8	godz. godz.	 8,000	
				RAZEM	8,000
143	KNR 2-01 d.8 0217-01	odkopenie przepustu - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 6*(((0,8+2,6)/2)*1,1)	m ³ m ³	 11,220	
				RAZEM	11,220
144	KNR 2-01 d.8 0204-01	Załadunek gruzu betonowego ze zniszczonego przepustu koparkami podsiębierny- mi o poj. łyżki 0,15 m3 w gr. kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyla- dowczymi holowanymi ciągnikiem na odl. do 0,5 km 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNR 2-01 d.8 0414-02	ręczne dokopanie do rzędnej wymaganej - Wykopy ręczne rowów i kanałów o głę- bokości 1,0m, przy nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i 1:2 i szerokości dna do 1m w grun- cie kategorii III 0,4*0,8*6	m ³ m ³	 1,920	
				RAZEM	1,920
146	Kalkulacja in- d.8 dywidualna	Dowóz gruntu - piasku glinaistego do uzupełnienia korpusu ziemnego i skarp 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
147	KNR-W 2-18 d.8 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,8*0,1*6	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
148	KNR-W 2-18 d.8 0408-06	Ułożenie przepustu z rur przepustowych PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
149	KNR 2-01 d.8 0320-01	Ręczne zasypianie przepustu 10,22+4	m ³ m ³	 14,220	
				RAZEM	14,220
150	KNR-W 2-01 d.8 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III 3*6	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
151	KNR 2-01 d.8 0508-08	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płytów 30x30 cm 3,87*2	m ² m ²	 7,740	
				RAZEM	7,740
152	KNR 2-11 d.8 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o średnicy 20cm w gruncie kategorii III (4+10)*2	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000