

FORMULARZ OFERTOWY - CZĘŚĆ II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : UTRZYMANIE URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH w NADLEŚNICTWIE SZPROTAWA w LATACH 2023 - 2025-
CZĘŚĆ II
ADRES INWESTYCJI : Nadleśnictwo Szprotawa
INWESTOR : Nadleśnictwo Szprotawa
ADRES INWESTORA : ul. Henrykowska 1A 67-300 Szprotawa
BRANŻA : melioracje

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
UTRZYMANIE URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH W NADLEŚNICTWIE SZPROTAWA W LATACH 2023-2025- CZĘŚĆ II						
1		31-34. LEŚNICTWO ZAGÓRA				
1.1		Koszenie i karczowanie				
1 d.1.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²	(2400+1200+5715+1800)/2 = 5557.50		
2 d.1.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	(2400+1200+5715+1800)/2 = 5557.50		
3 d.1.1	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	(1200+600+1650+900)/10000 = 0.44		
Razem dział: Koszenie i karczowanie						
1.2		Odmulenie rowu				
4 d.1.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m	300+200+1555+600 = 2655.00		
5 d.1.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m	200		
6 d.1.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m	m	300		
7 d.1.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.8 m	m	200		
Razem dział: Odmulenie rowu						
1.3		Odtworzenie rowu				
8 d.1.3	D - 06.04.01	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m ³ /m	m ³	0.8*350 = 280.00		
9 d.1.3	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	350*2.40 = 840.00		
10 d.1.3	D - 06.04.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	0.8*350 = 280.00		
Razem dział: Odtworzenie rowu						
1.4		Przepust				
11 d.1.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	7*6 = 42.00		
12 d.1.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	2*6 = 12.00		
13 d.1.4	D - 06.02.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	0.6*(7*6)+0.8*(2*6) = 34.80		
14 d.1.4	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl.do 3 m	m ³	34.80-(42*3.14*0.2*0.2)-(12*3.14*0.3*0.3) = 26.13		
15 d.1.4	D - 06.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowytadowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km	m ³	34.8-26.13 = 8.67		
16 d.1.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0.16*(7*6)+0.2*(2*6) = 9.12		
17 d.1.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 40 cm	m	7*6 = 42.00		
18 d.1.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 60 cm	m	2*6 = 12.00		
19 d.1.4	D - 06.01.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustu na mur (na rab) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²	3.20*9 = 28.80		
20 d.1.4	D - 06.01.01	Transport darniny do 0.5 km	m ²	3.20*9 = 28.80		
21 d.1.4	D - 06.01.01	Transport darniny - dodatek za każde dalsze 0.5 km do 3 km Krotność = 5	m ²	3.20*9 = 28.80		
Razem dział: Przepust						
Razem dział: 31-34. LEŚNICTWO ZAGÓRA						
2		35-42. LEŚNICTWO MAŁOMICE				
2.1		Koszenie i karczowanie				
22 d.2.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²	(1380+900+4350+4935+450+360+750+300)/2 = 6712.50		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	(1380+900+4350+4935+450+360+750+300)/2 = 6712.50		
24 d.2.1	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	(690+450+2175+2470+225+180+375+150)/10000 = 0.67		
Razem dział: Koszenie i karczowanie						
2.2	Odmulenie rowu					
25 d.2.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m	300+600+800+150+100 = 1950.00		
26 d.2.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m	400+445+250 = 1095.00		
27 d.2.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m	m	120		
28 d.2.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m	m	460		
Razem dział: Odmulenie rowu						
2.3	Odtworzenie rowu					
29 d.2.3	D - 06.04.01	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości 1.50 m3/m	m ³	0.8*(450+400) = 680.00		
30 d.2.3	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	(450+400)*2.40 = 2040.00		
31 d.2.3	D - 06.04.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	0.8*(450+400) = 680.00		
Razem dział: Odtworzenie rowu						
2.4	Przepust					
32 d.2.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	8*6 = 48.00		
33 d.2.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	3*6 = 18.00		
34 d.2.4	D - 06.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	0.6*(8*6)+0.8*(3*6) = 43.20		
35 d.2.4	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	43.2-(48*3.14*0.2*0.2)-(18*3.14*0.3*0.3) = 32.08		
36 d.2.4	D - 06.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowładczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km	m ³	43.2-32.08 = 11.12		
37 d.2.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0.16*(8*6)+0.2*(3*6) = 11.28		
38 d.2.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 40 cm	m	8*6 = 48.00		
39 d.2.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 60 cm	m	3*6 = 18.00		
40 d.2.4	D - 06.01.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustu na mur (na rab) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²	3.20*11 = 35.20		
41 d.2.4	D - 06.01.01	Transport darniny do 0.5 km	m ²	3.20*11 = 35.20		
42 d.2.4	D - 06.01.01	Transport darniny - dodatek za każde dalsze 0.5 km do 3 km Krotność = 5	m ²	3.20*11 = 35.20		
Razem dział: Przepust						
2.5	Próg					
43 d.2.5	D - 01.02.04	Rozebranie istniejącego progu	szt	1		
44 d.2.5	D - 06.02.01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV o objętości 1.50 m3/m	m ³	3.3*2 = 6.60		
45 d.2.5	D - 06.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV - rowki kotwiące	m ³	0.48*2 = 0.96		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.2.5	D - 06.02.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV)	m ³	$(3.3+0.48)*2 = 7.56$		
47 d.2.5	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	$(6*4)*2 = 48.00$		
48 d.2.5	D - 06.02.01	Kotwienie pasm bentomatu i geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$3.5*2*0.9 = 6.30$		
49 d.2.5	D - 06.02.01	Instalacja Bentomatu na powierzchniach skarpy o wysokości do 3,0 m o kształcie kolistym, owalnym lub nieregularnym o promieniu krzywizny do 15,0 m, nachylenie zboczy 1:2 - 1:2,5 metodą "C" (z przesypywaniem zakładów bentonitem)	m ²	$4*5 = 20.00$		
50 d.2.5	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$2.5*2*0.9 = 4.50$		
51 d.2.5	D - 06.02.01	Izolacja geowłóknina na zakład - bez humusu	m ²	poz.49+2.5* $(2.5+0.8+2.5+1.8) = 39.00$		
52 d.2.5	D - 06.02.01	Wykonanie koszy z siatki stalowej (gabionów) bez wyprawy o wymiarach 1.0mx0.5mx0.5 m	m ³	$(0.5*0.5*1)*3 = 0.75$		
53 d.2.5	D - 06.02.01	Wykonanie koszy z siatki stalowej - transport technologiczny	m ³	poz.52 = 0.75		
54 d.2.5	D - 06.02.01	Wbijanie młotem pneumatycznym grodziec PCV G300 cm dług. 1.5 m w grunt kat. IV	m	$(3+1.5) = 4.50$		
55 d.2.5	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	$(2*3+2.5*0.8)*0.2 = 1.60$		
56 d.2.5	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	poz.55 = 1.60		
57 d.2.5	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	$40*2 = 80.00$		
58 d.2.5	D - 06.04.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²	$15*2 = 30.00$		
Razem dział: Próg						
Razem dział: 35-42. LEŚNICTWO MAŁOMICE						
3	43-46. LEŚNICTWO SZPROTAWKA					
3.1	Koszenie i karczowanie					
59 d.3.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²	$(450+450+450+450)/2 = 900.00$		
60 d.3.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	$(450+450+450+450)/2 = 900.00$		
61 d.3.1	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	$(225+225+225+225)/10000 = 0.09$		
Razem dział: Koszenie i karczowanie						
3.2	Odmulenie rowu					
62 d.3.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m	$150+150 = 300.00$		
63 d.3.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m	m	$150+150 = 300.00$		
Razem dział: Odmulenie rowu						
3.3	Przepust					
64 d.3.3	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	$1*6 = 6.00$		
65 d.3.3	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	$3*6 = 18.00$		
66 d.3.3	D - 06.02.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	$0.6*(1*6)+0.8*(3*6) = 18.00$		
67 d.3.3	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl.do 3 m	m ³	$18-(6*3.14*0.2*0.2)-(18*3.14*0.3*0.3) = 12.16$		
68 d.3.3	D - 06.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowładczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km	m ³	$18-12.16 = 5.84$		
69 d.3.3	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod jazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	$0.16*(1*6)+0.2*(3*6) = 4.56$		
70 d.3.3	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod jazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 40 cm	m	$1*6 = 6.00$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71 d.3.3	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 60 cm	m	3*6 = 18.00		
72 d.3.3	D - 06.01.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustu na mur (na rab) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²	3.20*4 = 12.80		
73 d.3.3	D - 06.01.01	Transport darniny do 0.5 km	m ²	3.20*4 = 12.80		
74 d.3.3	D - 06.01.01	Transport darniny - dodatek za każde dalsze 0.5 km do 3 km Krotność = 5	m ²	3.20*4 = 12.80		
Razem dział: Przepust						
Razem dział: 43-46. LEŚNICTWO SZPROTAWKA						
4	47-49. LEŚNICTWO KRZYWCZYCE					
4.1	Koszenie i karczowanie					
75 d.4.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²	(850+1350+1650)/2 = 1925.00		
76 d.4.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	(850+1350+1650)/2 = 1925.00		
77 d.4.1	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	(435+675+825)/10000 = 0.19		
Razem dział: Koszenie i karczowanie						
4.2	Odmulenie rowu					
78 d.4.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m	230+450 = 680.00		
79 d.4.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m	550		
Razem dział: Odmulenie rowu						
4.3	Odtworzenie rowu					
80 d.4.3	D - 06.04.01	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m	m ³	0.8*60 = 48.00		
81 d.4.3	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	60*2.40 = 144.00		
82 d.4.3	D - 06.04.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów linowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	0.8*60 = 48.00		
Razem dział: Odtworzenie rowu						
4.4	Przepust					
83 d.4.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	1*6 = 6.00		
84 d.4.4	D - 06.02.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	0.6*(1*6) = 3.60		
85 d.4.4	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	3.6-(6*3.14*0.2*0.2) = 2.85		
86 d.4.4	D - 06.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowyładowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km	m ³	3.6-2.85 = 0.75		
87 d.4.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0.16*(1*6) = 0.96		
88 d.4.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 40 cm	m	1*6 = 6.00		
89 d.4.4	D - 06.01.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustu na mur (na rab) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²	3.20*1 = 3.20		
90 d.4.4	D - 06.01.01	Transport darniny do 0.5 km	m ²	3.20*1 = 3.20		
91 d.4.4	D - 06.01.01	Transport darniny - dodatek za każde dalsze 0.5 km do 3 km Krotność = 5	m ²	3.20*1 = 3.20		
Razem dział: Przepust						
4.5	Odmuleniem naturalnego zagłębienia					
92 d.4.5	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie gęstych krzaków i podszycia bez karczowania (współczynnik zmniejszający 0.4)	m ²	1120+100 = 1220.00		
93 d.4.5	D - 06.04.01	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m ²	1120+100 = 1220.00		
94 d.4.5	Kalkulacja własna	Odwodnienie zbiornika do odmulenia	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
95 d.4.5	D - 06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km - odmulenie zbiornika	m ³	400+100*0.5 = 450.00		
96 d.4.5	D - 06.04.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	400+100*0.5 = 450.00		
97 d.4.5	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	440+100 = 540.00		
Razem dział: Odmuleniem naturalnego zagłębienia						
4.6	Przepust z piętrzeniem					
98 d.4.6	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	1*6 = 6.00		
99 d.4.6	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	1*6 = 6.00		
100 d.4.6	D - 06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorniymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	$((0.8*1*6)+(1*1*2))+((0.6*1*6)+(1*1*2)) = 12.40$		
101 d.4.6	D - 06.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	$((0.8*1*6*0.3)+(1*1*2*0.3))+((0.6*1*6*0.3)+(1*1*2*0.3)) = 3.72$		
102 d.4.6	D - 06.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości	m ³	12.4-3.72 = 8.68		
103 d.4.6	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	$((0.8*0.3*6)+(0.8*0.3*2))+((0.6*0.3*6)+(0.6*0.3*2)) = 3.36$		
104 d.4.6	D - 06.02.01	Kompletacja przepustu, cięcie, łączenie rur, kształtek, prfabrykatów z PP lub PEHD o śr. nominalnej 600 mm - analogia - przepust z piętrzeniem	kpl	1		
105 d.4.6	D - 06.02.01	Kompletacja przepustu, cięcie, łączenie rur, kształtek, prfabrykatów z PP lub PEHD o śr. nominalnej 400 mm - analogia - przepust z piętrzeniem	kpl	1		
106 d.4.6	D - 06.02.01	Kształtki PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 800 mm - stojak h=2.0m	szt	1		
107 d.4.6	D - 06.02.01	Kanały z rur PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 600 mm - leżak	m	10		
108 d.4.6	D - 06.02.01	Kształtki PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 600 mm - stojak h=1,5m	szt	1		
109 d.4.6	D - 06.02.01	Kanały z rur PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 400 mm - leżak	m	6		
110 d.4.6	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	$((0.8*0.3*6)+(0.8*0.3*2))+((0.8*0.3*6)+(0.8*0.3*2)) = 3.84$		
111 d.4.6	D - 06.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	$(6.7-(3.14*0.3*0.3*6))+ (6.7-(3.14*0.2*0.2*6)) = 10.95$		
112 d.4.6	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$(6*0.9*2)*2 = 21.60$		
113 d.4.6	D - 06.02.01	Instalacja Bentomatu na powierzchniach skarp o wysokości do 3,0 m o kształcie kolistym, owalnym lub nieregularnym o promieniu krzywizny do 15,0 m, nachylenie zboczy 1:2 - 1:2,5 metodą "C" (z przesypywaniem zakładów bentonitem)	m ²	$(6*5)*2 = 60.00$		
114 d.4.6	D - 06.02.01	Izolacja geowłóknina na zakład - bez humusu - zabezpieczenie	m ²	$(6*5*2)*2 = 120.00$		
115 d.4.6	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	poz.114*0.2 = 24.00		
116 d.4.6	D - 06.02.01	Plantowanie ręczne rowów, skarp i korony nasypów; grunt kat. I-II	m ²	$(10*5*2)*2 = 200.00$		
117 d.4.6	D - 06.02.01	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 41mm	m ²	$(1*0.8)*2 = 1.60$		
Razem dział: Przepust z piętrzeniem						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.7		Próg				
118 d.4.7	D - 01.02.04	Rozebranie istniejącego progu	szt	3		
119 d.4.7	D - 06.02.01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV o objęt.do 1.50 m3/m	m ³	$3*(3.3*2) = 19.80$		
120 d.4.7	D - 06.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV - rowki kotwiące	m ³	$3*(0.48*2) = 2.88$		
121 d.4.7	D - 06.02.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV)	m ³	$3*((3.3+0.48)*2) = 22.68$		
122 d.4.7	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	$3*((6*4)*2) = 144.00$		
123 d.4.7	D - 06.02.01	Kotwienie pasm bentomatu i geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$3*(3.5*2*0.9) = 18.90$		
124 d.4.7	D - 06.02.01	Instalacja Bentomatu na powierzchniach skarp o wysokości do 3,0 m o kształcie kolistym, owalnym lub nieregularnym o promieniu krzywizny do 15,0 m, nachylenie zboczy 1:2 - 1:2,5 metodą "C" (z przesypywaniem zakładów bentonitem)	m ²	$3*(4*5) = 60.00$		
125 d.4.7	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$3*(2.5*2*0.9) = 13.50$		
126 d.4.7	D - 06.02.01	Izolacja geowłóknina na zakład - bez humusu	m ²	poz.124+2.5*(2.5+0.8+2.5+1.8) = 79.00		
127 d.4.7	D - 06.02.01	Wykonanie koszy z siatki stalowej (gabionów) bez wyprawy o wymiarach 1.0mx0.5mx0.5 m	m ³	$3*((0.5*0.5*1)*3) = 2.25$		
128 d.4.7	D - 06.02.01	Wykonanie koszy z siatki stalowej - transport technologiczny	m ³	poz.127 = 2.25		
129 d.4.7	D - 06.02.01	Wbijanie młotem pneumatycznym grodziec PCV G300 cm dług. 1.5 m w grunt kat. IV	m	$3*((3+1.5)) = 13.50$		
130 d.4.7	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	$3*((2*3+2.5*0.8)*0.2) = 4.80$		
131 d.4.7	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	poz.130 = 4.80		
132 d.4.7	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	$3*(40*2) = 240.00$		
133 d.4.7	D - 06.04.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²	$3*(15*2) = 90.00$		
Razem dział: Próg						
4.8		Zastawka				
134 d.4.8	D - 01.02.04	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm	m ³	poz.140 = 10.82		
135 d.4.8	D - 06.02.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	$60*2 = 120.00$		
136 d.4.8	D - 06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	$(8*1*0.8+1.6*1.5*1)*2 = 17.60$		
137 d.4.8	D - 06.02.01	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu	szt.	2		
138 d.4.8	D - 06.02.01	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki - pręty żebrowane	kg zbr.	$60*2 = 120.00$		
139 d.4.8	D - 06.02.01	Zbrojenie o śr. 16-20 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.	$40*2 = 80.00$		
140 d.4.8	D - 06.02.01	Budowie o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe - naprawa zastawki o skrzydełkach 3x1.25x0.25 z prowadnicami podwójnymi z C40	m ³	$(0.65*0.8*6.8+2*1.25*0.3*2.5)*2 = 10.82$		
141 d.4.8	D - 06.02.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m ³	$17.6\text{-}poz.140 = 6.78$		
142 d.4.8	D - 06.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.141 = 6.78		
143 d.4.8	D - 06.02.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³	poz.140 = 10.82		
144 d.4.8	D - 06.02.01	Wykonanie palisady przy śr.kółków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat.III	m	$(0.8+2+2)*2 = 9.60$		
145 d.4.8	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$(3*4)*2 = 24.00$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
146 d.4.8	D - 06.02.01	Izolacja geowłóknina na zakład - bez humusu	m ²	$(2*3*(2.5+0.8+2.5))*2+ \text{poz.145} = 93.60$		
147 d.4.8	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	$((\text{poz.146}-\text{poz.145})*0.2) = 13.92$		
148 d.4.8	D - 06.02.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	$120*2 = 240.00$		
149 d.4.8	D - 06.02.01	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 41mm	m ²	$(2*0.8*0.8)*2 = 2.56$		
Razem dział: Zastawka						
Razem dział: 47-49. LEŚNICTWO KRZYWCZYCE						
5		50- 55. LEŚNICTWO ŚLIWNIK				
5.1		Koszenie i karczowanie				
150 d.5.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²	$(300+300+2340+1050+1050+750)/2 = 2895.00$		
151 d.5.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	$(300+300+2340+1050+1050+750)/2 = 2895.00$		
152 d.5.1	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	$(150+150+1170+525+525+375)/10000 = 0.29$		
Razem dział: Koszenie i karczowanie						
5.2		Odmulenie rowu				
153 d.5.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m	$100+100 = 200.00$		
154 d.5.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m	m	350		
Razem dział: Odmulenie rowu						
5.3		Odtworzenie rowu				
155 d.5.3	D - 06.04.01	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.do 1.50 m ³ /m	m ³	$0.7*(780+350+250) = 966.00$		
156 d.5.3	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	$(780+350+250)*2.40 = 3312.00$		
157 d.5.3	D - 06.04.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	$0.7*(780+350+250) = 966.00$		
Razem dział: Odtworzenie rowu						
5.4		Przepust				
158 d.5.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	$11*6 = 66.00$		
159 d.5.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	$2*6 = 12.00$		
160 d.5.4	D - 06.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	$0.6*(11*6)+0.8*(2*6) = 49.20$		
161 d.5.4	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	$49.2-(66*3.14*0.2*0.2)-(12*3.14*0.3*0.3) = 37.52$		
162 d.5.4	D - 06.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km	m ³	$49.20-37.52 = 11.68$		
163 d.5.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	$0.16*(11*6)+0.2*(2*6) = 12.96$		
164 d.5.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 40 cm	m	$11*6 = 66.00$		
165 d.5.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 60 cm	m	$2*6 = 12.00$		
166 d.5.4	D - 06.01.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustu na mur (na rab) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²	$3.20*13 = 41.60$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
167 d.5.4	D - 06.01.01	Transport darniny do 0.5 km	m ²	3.20*13 = 41.60		
168 d.5.4	D - 06.01.01	Transport darniny - dodatek za każde dalsze 0.5 km do 3 km Krotność = 5	m ²	3.20*13 = 41.60		
Razem dział: Przepust						
Razem dział: 50- 55. LEŚNICTWO ŚLIWNIK						
6		56-60. LEŚNICTWO LESZNO GÓRNE				
6.1		Koszenie i karczowanie				
169 d.6.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²	(1260+300+ 300+2910+ 300)/2 = 2535.00		
170 d.6.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	(1260+300+ 300+2910+ 300)/2 = 2535.00		
171 d.6.1	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	(630+150+ 150+1455+ 150)/10000 = 0.25		
Razem dział: Koszenie i karczowanie						
6.2		Odmulenie rowu				
172 d.6.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m	100		
173 d.6.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m	420+100+ 100+970 = 1590.00		
Razem dział: Odmulenie rowu						
6.3		Przepust				
174 d.6.3	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	2*6+1*12+1*8 = 32.00		
175 d.6.3	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	2*6 = 12.00		
176 d.6.3	D - 06.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	0.6*(32)+0.8* (12) = 28.80		
177 d.6.3	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	28.8-(32* 3.14*0.2*0.2)- (12*3.14*0.3* 0.3) = 21.39		
178 d.6.3	D - 06.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km	m ³	28.8-21.39 = 7.41		
179 d.6.3	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0.16*(32)+ 0.2*(12) = 7.52		
180 d.6.3	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 40 cm	m	2*6+1*12+1*8 = 32.00		
181 d.6.3	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 60 cm	m	2*6 = 12.00		
182 d.6.3	D - 06.01.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustu na mur (na rab) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²	3.20*6 = 19.20		
183 d.6.3	D - 06.01.01	Transport darniny do 0.5 km	m ²	3.20*6 = 19.20		
184 d.6.3	D - 06.01.01	Transport darniny - dodatek za każde dalsze 0.5 km do 3 km Krotność = 5	m ²	3.20*6 = 19.20		
Razem dział: Przepust						
Razem dział: 56-60. LEŚNICTWO LESZNO GÓRNE						
7		61. LEŚNICTWO SZPROTAWKA -SZKÓŁKA -ODMULENIE ZBIORNIKA				
185 d.7	D-01.02.01	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki 44m*4m+32m2=208m2	m ²	208		
186 d.7	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²	100		
187 d.7	D - 06.04.01	Grodze ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na płask wraz z rozbiórka	m ³	2		
188 d.7	Kalkulacja własna	Odwodnienie zbiornika do odmulenia	szt.	1		
189 d.7	D - 06.04.01	Ręczne oczyszczenie dna stawów i basenów z namulów 20cm - wymiary zbiornika 44mx1,5m*0,2m=13,2m3	m ³	13.2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
190 d.7	D - 06.04.01	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 0,60 m z przyczółkami z darniny; stopień zamulenia do 0,33 średnicy przewodu	m	11		
Razem dział: 61. LEŚNICTWO SZPROTAWKA -SZKÓŁKA -ODMULENIE ZBIORNIKA						
8		62. LEŚNICTWO ŚLIWNIK- BYSTROTOK				
191 d.8	D - 01.02.04	Demontaż Koszy gabionowych	kpl.	1		
192 d.8	D - 06.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	5*1.5*2.8*0.5 = 10.50		
193 d.8	D - 06.02.01	Instalacja Bentomaty na powierzchniach skarp o wysokości do 3,0 m o kształcie prostokątnym metodą "C" z przesypywaniem zakładów bentonitem	m ²	6*2.5*2 = 30.00		
194 d.8	D - 06.02.01	Kotwienie pasm bentomatu na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. III	m ²	(6)*0.6 = 3.60		
195 d.8	D - 06.02.01	Separacja warstw gruntu geowótkninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m ²	poz.193 = 30.00		
196 d.8	D - 06.02.01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 3x0.3x1	m ³	3*0.25*6+0.3*0.5*1.8 = 4.77		
197 d.8	D - 06.02.01	Kompletacja progu	kpl.	1		
198 d.8	D - 06.02.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²	18*2 = 36.00		
Razem dział: 62. LEŚNICTWO ŚLIWNIK- BYSTROTOK						
9		63. LEŚNICTWO ŚLIWNIK -ZBIORNIK Z ODPROWADZALNIKIEM				
9.1		Doprowadzalnik				
199 d.9.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	50		
200 d.9.1	D - 06.02.01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	3800		
201 d.9.1	D - 06.02.01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	550*3 = 1650.00		
202 d.9.1	D - 06.02.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	550*(3+3+0.6) = 3630.00		
203 d.9.1	D - 01.02.04	Rozbiórka rurociągów o śr. 40cm z ręcznym wydobywaniem rur	m	6		
204 d.9.1	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	6*1*0.15 = 0.90		
205 d.9.1	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	6		
206 d.9.1	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - ręczne zasypywanie części rury	m ³	2.4		
207 d.9.1	D - 06.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km - mechaniczne zasypywanie przewodu przepustu	m ³	6*1.4*0.8 = 6.72		
208 d.9.1	D - 06.02.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustu na mur (na rąb) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²	3.20		
209 d.9.1	D - 06.02.01	Transport darniny do 0.5 km	m ²	3.20		
210 d.9.1	D - 06.02.01	Kompletacja przepustu, cięcie, łączenie rur, kształtek, prfabrykatów z PP lub PEHD o śr. nominalnej 600 mm - analogia - przepust z piętrzeniem	kpl	1		
211 d.9.1	D - 06.02.01	Kanały z rur PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 600 mm - leżak	m	6		
212 d.9.1	D - 06.02.01	Kształtki PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 800 mm - stojak h=1.6m	szt	1		
213 d.9.1	D - 06.02.01	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 41 m	m ²	0.6*1 = 0.60		
214 d.9.1	D - 06.02.01	Rowki kotwiące wykonane ręcznie w gruncie kat. I-II	m	poz.210*2*2.5 = 5.00		
215 d.9.1	D - 06.01.01	Plantowanie ręczne rowów, skarp i korony nasypów; grunt kat. I-II	m ²	40		
216 d.9.1	D - 06.01.01	Izolacja dna i skarp geowótkniną na zakład bez humusu	m ²	24		
217 d.9.1	D - 06.01.01	Umocnienie skarp narzutem kamiennym - grubość 10 cm	m ²	20		
Razem dział: Doprowadzalnik						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.2		Naprawa i uszczelnienie grobli				
218 d.9.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	14		
219 d.9.2	D - 06.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1490		
220 d.9.2	D - 06.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	860		
221 d.9.2	D - 06.02.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³	860		
222 d.9.2	D - 06.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	860		
223 d.9.2	D - 06.02.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m ²	1490		
224 d.9.2	D - 06.02.01	Rowki rozlewowe wykonane ręcznie w gruncie kat. III	m	poz.226/6 = 78.00		
225 d.9.2	D - 06.02.01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²	poz.226 = 468.00		
226 d.9.2	D - 06.02.01	Instalacja Bentomatu na powierzchniach płaskich o kształcie kolistym, owalnym lub nieregularnym metodą "A" z przesypywaniem zakładów bentonitem	m ²	78*6 = 468.00		
227 d.9.2	D - 06.02.01	Kompletacja przepustu, cięcie, łączenie rur, kształtek, prfabrykatów z PP lub PEHD o śr. nominalnej 600 mm - analogia - przepust z piętrzeniem	kpl	1		
228 d.9.2	D - 06.02.01	Kanały z rur PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 600 mm - leżak	m	10		
229 d.9.2	D - 06.02.01	Kształtki PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 1000 mm - stojak h=2.2m	szt	1		
230 d.9.2	D - 06.02.01	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 41 m	m ²	1.5*2*1 = 3.00		
231 d.9.2	D - 06.02.01	Rowki kotwiące wykonane ręcznie w gruncie kat. I-II	m	poz.227*2*2.5 = 5.00		
232 d.9.2	D - 06.01.01	Plantowanie ręczne rowów, skarp i korony nasypów; grunt kat. I-II	m ²	40		
233 d.9.2	D - 06.01.01	Izolacja dna i skarp geowłókniną na zakład bez humusu	m ²	24		
234 d.9.2	D - 06.01.01	Umocnienie skarp narzutem kamiennym - grubość 10 cm	m ²	50		
Razem dział: Naprawa i uszczelnienie grobli						
Razem dział: 63. LEŚNICTWO ŚLIWNIK -ZBIORNIK Z ODPROWADZALNIKIEM						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: