

FORMULARZ OFERTOWY - CZĘŚĆ I

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 I
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 I						
1		1- 7. LEŚNICTWO JELENIN				
1.1		Koszenie i karczowanie				
1 d.1.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²	(200+696+2400+1410+940+1550+600)/2 = 3898.00		
2 d.1.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	(200+696+2400+1410+940+1550+600)/2 = 3898.00		
3 d.1.1	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	(400+1392+1200+705+1410+1175+300)/10000 = 0.66		
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	940		
5 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	200+250+200 = 650.00		
6 d.1.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m	m	800		
Razem dział: Odmulenie rowu						
1.3		Odtworzenie rowu				
7 d.1.3	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	0.7*470+0.8*(348+200) = 767.40		
8 d.1.3	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	(470+348+200)*2.40 = 2443.20		
9 d.1.3	D - 06.04.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	0.7*470+0.8*(348+200) = 767.40		
Razem dział: Odtworzenie rowu						
1.4		Przepust				
10 d.1.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	6*6 = 36.00		
11 d.1.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	4*6 = 24.00		
12 d.1.4	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*(6*6)+0.8*(4*6) = 40.80		
13 d.1.4	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	40.8-(36*3.14*0.2*0.2)-(24*3.14*0.3*0.3) = 29.50		
14 d.1.4	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	40.8-29.5 = 11.30		
15 d.1.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0.16*(6*6)+0.2*(4*6) = 10.56		
16 d.1.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 40 cm	m	6*6 = 36.00		
17 d.1.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 60 cm	m	4*6 = 24.00		
18 d.1.4	D - 06.01.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustu na mur (na rab) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²	3.20*10 = 32.00		
19 d.1.4	D - 06.01.01	Transport darniny do 0.5 km	m ²	3.20*10 = 32.00		
20 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*10 = 32.00		
Razem dział: Przepust						
1.5		Mnich				
21 d.1.5	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 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
22 d.1.5	D - 06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorniymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	$(6*2*1)+(2*2*1) = 16.00$		
23 d.1.5	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	$(6*2*1*0.3)+(2*2*1*0.3) = 4.80$		
24 d.1.5	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	$16-4.8 = 11.20$		
25 d.1.5	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	$(0.8*0.3*6)+(0.8*0.3*2) = 1.92$		
26 d.1.5	D - 06.02.01	Kompletacja mnicha fi600 - stojak wraz z materiałem	kpl.	1		
27 d.1.5	D - 06.02.01	Kanały z rur polietylenowych (PEHD karbowana) SN8 o śr. nominalnej 400 mm - lezak	m	6		
28 d.1.5	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	$(0.8*0.3*6)+(0.8*0.3*2) = 1.92$		
29 d.1.5	D - 06.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	$16-(3.14*0.2*0.2*6) = 15.25$		
30 d.1.5	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$5*0.9*2 = 9.00$		
31 d.1.5	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	$5*5 = 25.00$		
32 d.1.5	D - 06.02.01	Izolacja geowłóknina na zakład - bez humusu - zabezpieczenie	m ²	$5*5*2 = 50.00$		
33 d.1.5	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	$poz.32*0.2 = 10.00$		
34 d.1.5	D - 06.02.01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0,75m na skarpach nasypów	m	$3*2 = 6.00$		
35 d.1.5	D - 06.02.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	$10*5*2 = 100.00$		
36 d.1.5	D - 06.02.01	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 41mm po ostruganiu	m ²	$1*0.8 = 0.80$		
Razem dział: Mnich						
1.6	Odmuleniem naturalnego zagłębienia					
37 d.1.6	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie gęstych krzaków i podsycia bez karczowania (współczynnik zmniejszający 0.4)	m ²	420		
38 d.1.6	D - 06.04.01	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m ²	420		
39 d.1.6	Kalkulacja własna	Odwodnienie zbiornika do odmulenia	szt.	1		
40 d.1.6	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	150		
41 d.1.6	D - 06.04.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	150		
42 d.1.6	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	480		
Razem dział: Odmuleniem naturalnego zagłębienia						
1.7	Przepust z piętrzeniem					
43 d.1.7	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	$1*6 = 6.00$		
44 d.1.7	D - 06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorniymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	$(0.8*1*6)+(1*1*2) = 6.80$		
45 d.1.7	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	$(0.8*1*6*0.3)+(1*1*2*0.3) = 2.04$		
46 d.1.7	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	$6.8-2.04 = 4.76$		
47 d.1.7	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	$(0.8*0.3*6)+(0.8*0.3*2) = 1.92$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.1.7	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		
49 d.1.7	D - 06.02.01	Kształtki PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 800 mm - stojak h=2.0m	szt	1		
50 d.1.7	D - 06.02.01	Kanały z rur PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 600 mm - leżak	m	6		
51 d.1.7	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	$(0.8*0.3*6)+(0.8*0.3*2) = 1.92$		
52 d.1.7	D - 06.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	$6.7-(3.14*0.3*0.3*6) = 5.00$		
53 d.1.7	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$6*0.9*2 = 10.80$		
54 d.1.7	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	$6*5 = 30.00$		
55 d.1.7	D - 06.02.01	Izolacja geowłóknina na zakład - bez humusu - zabezpieczenie	m ²	$6*5*2 = 60.00$		
56 d.1.7	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	$poz.55*0.2 = 12.00$		
57 d.1.7	D - 06.02.01	Plantowanie ręczne rowów, skarp i korony nasypów; grunt kat. I-II	m ²	$10*5*2 = 100.00$		
58 d.1.7	D - 06.02.01	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 41mm	m ²	$1*0.8 = 0.80$		
Razem dział: Przepust z piętrzeniem						
1.8	Naprawa i uszczelnienie grobli					
59 d.1.8	D - 06.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	400		
60 d.1.8	D - 06.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	330		
61 d.1.8	D - 06.02.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³	330		
62 d.1.8	D - 06.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	330		
63 d.1.8	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	$45*(3+2.2+3+1)+50 = 464.00$		
64 d.1.8	D - 06.02.01	Kotwienie pasm bentomatu na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$45*0.9 = 40.50$		
65 d.1.8	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	$45*5 = 225.00$		
66 d.1.8	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$45*0.9*2 = 81.00$		
67 d.1.8	D - 06.02.01	Izolacja geowłóknina na zakład - bez humusu	m ²	$poz.65*2 = 450.00$		
68 d.1.8	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	$poz.65*0.2 = 45.00$		
69 d.1.8	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	$poz.68 = 45.00$		
Razem dział: Naprawa i uszczelnienie grobli						
Razem dział: 1- 7. LEŚNICTWO JELENIN						
2	8-11. LEŚNICTWO NOWE MIASTECZKO					
2.1	Koszenie i karczowanie					
70 d.2.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²	$(510+1290+1980+675)/2 = 2227.50$		
71 d.2.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	$(510+1290+1980+675)/2 = 2227.50$		
72 d.2.1	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	$(255+545+990+340)/10000 = 0.21$		
Razem dział: Koszenie i karczowanie						
2.2	Odmulenie rowu					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 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	215+660+255 = 1130.00		
74 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	170		
75 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	215		
Razem dział: Odmulenie rowu						
2.3	Mnich					
76 d.2.3	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	1*6 = 6.00		
77 d.2.3	D - 06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(6*2*1)+(2*2* 1) = 16.00		
78 d.2.3	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	(6*2*1*0.3)+ (2*2*1*0.3) = 4.80		
79 d.2.3	D - 06.02.01	Ręczne wykopy ciągle 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	16-4.8 = 11.20		
80 d.2.3	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	(0.8*0.3*6)+ (0.8*0.3*2) = 1.92		
81 d.2.3	D - 06.02.01	Kompletacja mnicha fi600 - stojak wraz z materiałem	kpl.	1		
82 d.2.3	D - 06.02.01	Kanały z rur polietylenowych (PEHD karbowana) SN8 o śr. nominalnej 400 mm - lezak	m	6		
83 d.2.3	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) = 1.92		
84 d.2.3	D - 06.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	16-(3.14*0.2* 0.2*6) = 15.25		
85 d.2.3	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	5*0.9*2 = 9.00		
86 d.2.3	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	5*5 = 25.00		
87 d.2.3	D - 06.02.01	Izolacja geowłóknina na zakład - bez humusu - zabezpieczenie	m ²	5*5*2 = 50.00		
88 d.2.3	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	poz.87*0.2 = 10.00		
89 d.2.3	D - 06.02.01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0,75m na skarpach nasypów	m	3*2 = 6.00		
90 d.2.3	D - 06.02.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	10*5*2 = 100.00		
91 d.2.3	D - 06.02.01	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 41mm po ostruganiu	m ²	1*0.8 = 0.80		
Razem dział: Mnich						
2.4	Odmuleniem naturalnego zagłębienia					
92 d.2.4	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie gęstych krzaków i podszycia bez karczowania (współczynnik zmniejszający 0.4)	m ²	2240		
93 d.2.4	D - 06.04.01	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m ²	2240		
94 d.2.4	Kalkulacja własna	Odwodnienie zbiornika do odmulenia	szt.	1		
95 d.2.4	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	800		
96 d.2.4	D - 06.04.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	800		
97 d.2.4	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	400		
Razem dział: Odmuleniem naturalnego zagłębienia						
Razem dział: 8-11. LEŚNICTWO NOWE MIASTECZKO						
3	12-14. LEŚNICTWO DŁUGIE					
3.1	Koszenie i karczowanie					
98 d.3.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²	(2500+3675+ 3100)/2 = 4637.50		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
99 d.3.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	(2500+3675+3100)/2 = 4637.50		
100 d.3.1	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	(1260+3000+2000)/10000 = 0.63		
Razem dział: Koszenie i karczowanie						
3.2	Odmulenie rowu					
101 d.3.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m	425		
102 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	835+915 = 1750.00		
Razem dział: Odmulenie rowu						
3.3	Odtworzenie rowu					
103 d.3.3	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	0.7*(600+340) = 658.00		
104 d.3.3	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	(600+340)*2.40 = 2256.00		
105 d.3.3	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*(600+340) = 658.00		
Razem dział: Odtworzenie rowu						
3.4	Przepust					
106 d.3.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	13*6 = 78.00		
107 d.3.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	1*6 = 6.00		
108 d.3.4	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*(13*6)+0.8*(1*6) = 51.60		
109 d.3.4	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	51.60-(78*3.14*0.2*0.2)-(6*3.14*0.3*0.3) = 40.11		
110 d.3.4	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	51.6-40.11 = 11.49		
111 d.3.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0.16*(13*6)+0.2*(1*6) = 13.68		
112 d.3.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 40 cm	m	13*6 = 78.00		
113 d.3.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 60 cm	m	1*6 = 6.00		
114 d.3.4	D - 06.01.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustu na mur (na rab) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²	3.20*14 = 44.80		
115 d.3.4	D - 06.01.01	Transport darniny do 0.5 km	m ²	3.20*14 = 44.80		
116 d.3.4	D - 06.01.01	Transport darniny - dodatek za każde dalsze 0.5 km do 3 km Krotność = 5	m ²	3.20*14 = 44.80		
Razem dział: Przepust						
3.5	Odmulenie naturalnego zagłębienia					
117 d.3.5	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie gęstych krzaków i podszycia bez karczowania (współczynnik zmniejszający 0.4)	m ²	700		
118 d.3.5	D - 06.04.01	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m ²	700		
119 d.3.5	Kalkulacja własna	Odwodnienie zbiornika do odmulenia	szt.	1		
120 d.3.5	D - 06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km - odmulenie zbiornika	m ³	250		
121 d.3.5	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	250		
122 d.3.5	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	450		
Razem dział: Odmulenie naturalnego zagłębienia						
3.6	Przepust z piętrzeniem					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
123 d.3.6	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	1*6 = 6.00		
124 d.3.6	D - 06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorni 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	$(0.6*1*6)+(1*1*2) = 5.60$		
125 d.3.6	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	$(0.6*1*6*0.3)+(1*1*2*0.3) = 1.68$		
126 d.3.6	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	$5.6-1.68 = 3.92$		
127 d.3.6	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	$(0.6*0.3*6)+(0.6*0.3*2) = 1.44$		
128 d.3.6	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		
129 d.3.6	D - 06.02.01	Kształtki PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 600 mm - stojak h=2.0m	szt	1		
130 d.3.6	D - 06.02.01	Kanały z rur PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 400 mm - leżak	m	6		
131 d.3.6	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	$(0.8*0.3*6)+(0.8*0.3*2) = 1.92$		
132 d.3.6	D - 06.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	$6.7-(3.14*0.3*0.3*6) = 5.00$		
133 d.3.6	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$6*0.9*2 = 10.80$		
134 d.3.6	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 = 30.00		
135 d.3.6	D - 06.02.01	Izolacja geowłóknina na zakład - bez humusu - zabezpieczenie	m ²	6*5*2 = 60.00		
136 d.3.6	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	$\text{poz.} 135*0.2 = 12.00$		
137 d.3.6	D - 06.02.01	Plantowanie ręczne rowów, skarp i korony nasypów; grunt kat. I-II	m ²	$10*5*2 = 100.00$		
138 d.3.6	D - 06.02.01	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 41mm	m ²	1*0.8 = 0.80		
Razem dział: Przepust z piętrzeniem						
Razem dział: 12-14. LEŚNICTWO DŁUGIE						
4	15-22. LEŚNICTWO WITKÓW					
4.1	Koszenie i karczowanie					
139 d.4.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²	$(900+2220+150+1890+3120+300+7125)/2 = 7852.50$		
140 d.4.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	$(900+2220+150+1890+3120+300+7125)/2 = 7852.50$		
141 d.4.1	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	$(450+1110+75+945+1560+150+3500)/10000 = 0.78$		
Razem dział: Koszenie i karczowanie						
4.2	Odmulenie rowu					
142 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	$540+50+100+2375 = 3065.00$		
143 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	$640+200+630+1040 = 2510.00$		
Razem dział: Odmulenie rowu						
4.3	Przepust					
144 d.4.3	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	12*6 = 72.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
145 d.4.3	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	2*6 = 12.00		
146 d.4.3	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*(12*6)+ 0.8*(2*6) = 52.80		
147 d.4.3	D - 06.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	52.8-(72* 3.14*0.2*0.2)- (12*3.14*0.3* 0.3) = 40.37		
148 d.4.3	D - 06.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km	m ³	52.8-40.37 = 12.43		
149 d.4.3	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0.16*(12*6)+ 0.2*(2*6) = 13.92		
150 d.4.3	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 40 cm	m	12*6 = 72.00		
151 d.4.3	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 60 cm	m	2*6 = 12.00		
152 d.4.3	D - 06.01.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustu na mur (na rab) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²	3.20*14 = 44.80		
153 d.4.3	D - 06.01.01	Transport darniny do 0.5 km	m ²	3.20*14 = 44.80		
154 d.4.3	D - 06.01.01	Transport darniny - dodatek za każde dalsze 0.5 km do 3 km Krotność = 5	m ²	3.20*14 = 44.80		
Razem dział: Przepust						
4.4	Odmuleniem naturalnego zagłębienia					
155 d.4.4	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie gęstych krzaków i podsycia bez karczowania (współczynnik zmniejszający 0.4)	m ²	(500+200+ 500+500)*1.2 = 2040.00		
156 d.4.4	D - 06.04.01	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m ²	2040		
157 d.4.4	Kalkulacja własna	Odwodnienie zbiornika do odmulenia	szt.	4		
158 d.4.4	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	(500+200+ 500+500)*0.5 = 850.00		
159 d.4.4	D - 06.04.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	850		
160 d.4.4	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	500+200+ 500+500 = 1700.00		
Razem dział: Odmuleniem naturalnego zagłębienia						
4.5	Przepust z piętrzeniem					
161 d.4.5	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	1*6 = 6.00		
162 d.4.5	D - 06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(0.6*1*6)+(1* 1*2) = 5.60		
163 d.4.5	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*1*6*0.3)+ (1*1*2*0.3) = 1.68		
164 d.4.5	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	5.6-1.68 = 3.92		
165 d.4.5	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	(0.6*0.3*6)+ (0.6*0.3*2) = 1.44		
166 d.4.5	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		
167 d.4.5	D - 06.02.01	Kształtki PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 600 mm - stojak h=1,5m	szt	1		
168 d.4.5	D - 06.02.01	Kanały z rur PP lub PEHD SN8 o śr. nominalnej 400 mm - leżak	m	6		
169 d.4.5	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) = 1.92		
170 d.4.5	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) = 5.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
171 d.4.5	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	6*0.9*2 = 10.80		
172 d.4.5	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 = 30.00		
173 d.4.5	D - 06.02.01	Izolacja geowłóknina na zakład - bez humusu - zabezpieczenie	m ²	6*5*2 = 60.00		
174 d.4.5	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	poz.173*0.2 = 12.00		
175 d.4.5	D - 06.02.01	Plantowanie ręczne rowów, skarp i korony nasypów; grunt kat. I-II	m ²	10*5*2 = 100.00		
176 d.4.5	D - 06.02.01	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 41mm	m ²	1*0.8 = 0.80		
Razem dział: Przepust z piętrzeniem						
4.6	Zastawka					
177 d.4.6	D - 01.02.04	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm	m ³	poz.183 = 10.82		
178 d.4.6	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		
179 d.4.6	D - 06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcy 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	(8*1*0.8+1.6*1.5*1)*2 = 17.60		
180 d.4.6	D - 06.02.01	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu	szt.	2		
181 d.4.6	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		
182 d.4.6	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		
183 d.4.6	D - 06.02.01	Budowie o obj. 1.01-10.0 m ³ 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		
184 d.4.6	D - 06.02.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m ³	17.6-poz.183 = 6.78		
185 d.4.6	D - 06.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.184 = 6.78		
186 d.4.6	D - 06.02.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³	poz.183 = 10.82		
187 d.4.6	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		
188 d.4.6	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	(3*4)*2 = 24.00		
189 d.4.6	D - 06.02.01	Izolacja geowłóknina na zakład - bez humusu	m ²	(2*3*(2.5+0.8+2.5))*2+ poz.188 = 93.60		
190 d.4.6	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	((poz.189-poz.188)*0.2) = 13.92		
191 d.4.6	D - 06.02.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	120*2 = 240.00		
192 d.4.6	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: 15-22. LEŚNICTWO WITKÓW						
5	23-30. LEŚNICTWO STARA KOPERNIA					
5.1	Koszenie i karczowanie					
193 d.5.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m ²	(5200+300+1500+3150+480+750+300+3645)/2 = 7662.50		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
194 d.5.1	D - 06.04.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	(5200+300+1500+3150+480+750+300+3645)/2 = 7662.50		
195 d.5.1	D - 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	(2600+150+750+1575+240+375+150+1830)/10000 = 0.77		
Razem dział: Koszenie i karczowanie						
5.2	Odmulenie rowu					
196 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	900+580+250+610 = 2340.00		
197 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	160+605 = 765.00		
198 d.5.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.8 m	m	100		
199 d.5.2	D - 06.04.01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.8 m	m	830+100 = 930.00		
Razem dział: Odmulenie rowu						
5.3	Odtworzenie rowu					
200 d.5.3	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	0.7*(500+470) = 679.00		
201 d.5.3	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	(500+470)*2.40 = 2328.00		
202 d.5.3	D - 06.04.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	0.7*(500+470) = 679.00		
Razem dział: Odtworzenie rowu						
5.4	Przepust					
203 d.5.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	14*6 = 84.00		
204 d.5.4	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	6*6 = 36.00		
205 d.5.4	D - 06.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	0.6*(14*6)+0.8*(6*6) = 79.20		
206 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	79.20-(84*3.14*0.2*0.2)-(36*3.14*0.3*0.3) = 58.48		
207 d.5.4	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	79.2-58.48 = 20.72		
208 d.5.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0.16*(14*6)+0.2*(6*6) = 20.64		
209 d.5.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 40 cm	m	14*6 = 84.00		
210 d.5.4	D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe/PEHD/PP o śr. 60 cm	m	6*6 = 36.00		
211 d.5.4	D - 06.01.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustu na mur (na rab) przy wymiarach płyt 30x30 cm	m ²	3.20*20 = 64.00		
212 d.5.4	D - 06.01.01	Transport darniny do 0.5 km	m ²	3.20*20 = 64.00		
213 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*20 = 64.00		
Razem dział: Przepust						
5.5	Próg					
214 d.5.5	D - 01.02.04	Rozebranie istniejącego progu	szt	1		
215 d.5.5	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		
216 d.5.5	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
217 d.5.5	D - 06.02.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV)	m ³	$(3.3+0.48)*2 = 7.56$		
218 d.5.5	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	$(6*4)*2 = 48.00$		
219 d.5.5	D - 06.02.01	Kotwienie pasm bentomatu i geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$3.5*2*0.9 = 6.30$		
220 d.5.5	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	$4*5 = 20.00$		
221 d.5.5	D - 06.02.01	Kotwienie pasm geowłókniny na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV	m ²	$2.5*2*0.9 = 4.50$		
222 d.5.5	D - 06.02.01	Izolacja geowłókniny na zakład - bez humusu	m ²	$\text{poz.220}+2.5*(2.5+0.8+2.5+1.8) = 39.00$		
223 d.5.5	D - 06.02.01	Wykonanie koszy z siatki stalowej (gabionów) bez wyprawy o wymiarach 1.0mx0.5mx0.5 m	m ³	$(0.5*0.5*1)*3 = 0.75$		
224 d.5.5	D - 06.02.01	Wykonanie koszy z siatki stalowej - transport technologiczny	m ³	$\text{poz.223} = 0.75$		
225 d.5.5	D - 06.02.01	Wbijanie młotem pneumatycznym grodziec PCV G300 cm dług. 1.5 m w grunt kat. IV	m	$(3+1.5) = 4.50$		
226 d.5.5	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	$(2*3+2.5*0.8)*0.2 = 1.60$		
227 d.5.5	D - 06.02.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	$\text{poz.226} = 1.60$		
228 d.5.5	D - 06.04.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	$40*2 = 80.00$		
229 d.5.5	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: 23-30. LEŚNICTWO STARA KOPERNIA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: