

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : "Wykonanie badań hydrologicznych wraz z dokumentacją techniczną zastawek techniczną zastawek, przegród i zasypań w obszarze Natura 2000 Bagna Izbickie PLH 220001 w ramach projektu pn. Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód"

INWESTOR : Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

ADRES INWESTORA : ul. Chmielna 54/57, 80-7448 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartłomiej Szendoł
mgr inż. Bartłomiej Blachura
inż. Wojciech Miodoński

DATA OPRACOWANIA : 01.07.2021 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach inwestycji planuje się przebudowę urządzeń wodnych tj. istniejących rowów melioracyjnych na obszarze Natura 2000 Bagna Izbickie PLH 220001. Planuje się wykonanie następujących budowli:

- 45 przegród ziemnych,
- 33 przegród drewniano-ziemnych (w tym 9 wariantowo w miejscach przetamowań wykonanych przez bobra europejskiego),
- 15 przegród drewnianych,
- 4 zablokowań przepustów,

Razem: 97 budowli

prace związane z przegradami ziemnymi:

- zasypanie rowu mieszanką torfu do rzędnej sąsiadującej z rowem terenu na odcinku 5 m,
- wykonanie zabezpieczenia w postaci palisady drewnianej,

prace związane z przegradami drewniano-ziemnymi:

- wbicie pali kierunkowych,
- wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych,
- zabezpieczenie ścianki przed wypaczeniem kleszczami i połączenie wszystkich elementów za pomocą śrub i nakrętek,
- zasypanie rowu mieszanką torfu do rzędnej sąsiadującej z rowem terenu na odcinku 2m
- wykonanie drewnianego koryta przelewowego o szerokości wewnętrznej ok. 40cm.
- wykonanie umocnienia faszyną podstawy skarp oraz dna bezpośrednio przed i za ścianką szczelną (tylko w przypadku przegród o wysokości powyżej 0.5 m.

prace związane z przegradami drewnianymi:

- wbicie pali kierunkowych,
- wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych,
- zabezpieczenie ścianki przed wypaczeniem kleszczami i połączenie wszystkich elementów za pomocą śrub i nakrętek,

prace związane z zablokowaniem przepustów

- zakorkowanie wlotu do przepustu za pomocą wieczka z desek dębowych,
- wykonanie przegrody z mieszanki torfu i piasku,
- wykonanie palisady.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		#1 przegroda ziemna			
1 d.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 14.40	m ² m ²	 14.40	
				RAZEM	14.40
3 d.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.8+2.9	m m	 5.70	
				RAZEM	5.70
4 d.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.1*57	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
5 d.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 54 0.008*1.1*57	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
6 d.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórznego użycia 2.13	m ³ m ³	 2.13	
				RAZEM	2.13
7 d.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 2.13	m ³ m ³	 2.13	
				RAZEM	2.13
8 d.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 52 2.13	m ³ m ³	 2.13	
				RAZEM	2.13
2		#2 przegroda ziemna			
9 d.2	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.2	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 10.40	m ² m ²	 10.40	
				RAZEM	10.40
11 d.2	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2+2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
12 d.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.1*40	m ³ m ³	 0.35	
				RAZEM	0.35
13 d.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 57 0.008*1.1*40	m ³ m ³	 0.35	
				RAZEM	0.35
14 d.2	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórznego użycia 1.35	m ³ m ³	 1.35	
				RAZEM	1.35
15 d.2	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 1.35	m ³ m ³	 1.35	
				RAZEM	1.35
16 d.2	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 55	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.35	m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
3		#3 przegroda ziemna			
17 d.3	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.3	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 11.50	m ² m ²	 11.50	
				RAZEM	11.50
19 d.3	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.2+2.2	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40
20 d.3	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.1*44	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
21 d.3	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 66 0.008*1.1*44	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
22 d.3	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 1.6	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
23 d.3	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 1.6	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
24 d.3	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 68 1.6	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
4		#4 przegroda ziemna			
25 d.4	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.4	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 11.75	m ² m ²	 11.75	
				RAZEM	11.75
27 d.4	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.2+2.1	m m	 4.30	
				RAZEM	4.30
28 d.4	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.2*43	m ³ m ³	 0.41	
				RAZEM	0.41
29 d.4	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 73 0.008*1.2*43	m ³ m ³	 0.41	
				RAZEM	0.41
30 d.4	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 2.1	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10
31 d.4	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 2.1	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 71 2.1	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10
5		#5 przegroda ziemna			
33 d.5	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiary przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonaw- cze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.5	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 12.90	m ² m ²	 12.90	
				RAZEM	12.90
35 d.5	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.4+2.5	m m	 4.90	
				RAZEM	4.90
36 d.5	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.2*24+0.008*1.3*25	m ³ m ³	 0.49	
				RAZEM	0.49
37 d.5	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 77 0.008*1.2*24+0.008*1.3*25	m ³ m ³	 0.49	
				RAZEM	0.49
38 d.5	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 2.68	m ³ m ³	 2.68	
				RAZEM	2.68
39 d.5	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 2.68	m ³ m ³	 2.68	
				RAZEM	2.68
40 d.5	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 75 2.68	m ³ m ³	 2.68	
				RAZEM	2.68
6		#6 przegroda ziemna			
41 d.6	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiary przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonaw- cze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.6	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
43 d.6	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.2+2.9	m m	 5.10	
				RAZEM	5.10
44 d.6	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.3*22+0.008*29*1.2	m ³ m ³	 0.51	
				RAZEM	0.51
45 d.6	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 86 0.008*1.3*22+0.008*29*1.2	m ³ m ³	 0.51	
				RAZEM	0.51
46 d.6	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 3.3	m ³ m ³	 3.30	
				RAZEM	3.30
47 d.6	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.3	m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
48 d.6	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 84 3.3	m ³ m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
7		#7 przegroda ziemna			
49 d.7	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.7	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 12.65	m ² m ²	12.65	
				RAZEM	12.65
51 d.7	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.9+2.4	m m	5.30	
				RAZEM	5.30
52 d.7	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.2*29+0.008*1*24	m ³ m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
53 d.7	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 79 0.008*1.2*29+0.008*1*24	m ³ m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
54 d.7	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 2.05	m ³ m ³	2.05	
				RAZEM	2.05
55 d.7	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 2.05	m ³ m ³	2.05	
				RAZEM	2.05
56 d.7	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 77 2.05	m ³ m ³	2.05	
				RAZEM	2.05
8		#8 przegroda ziemna			
57 d.8	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.8	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 17.65	m ² m ²	17.65	
				RAZEM	17.65
59 d.8	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 3.2+3.1	m m	6.30	
				RAZEM	6.30
60 d.8	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.2*32+0.008*1.2*31	m ³ m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
61 d.8	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 86 0.008*1.2*32+0.008*1.2*31	m ³ m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
62 d.8	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 2.7	m ³ m ³	2.70	
				RAZEM	2.70

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.8	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 2.7	m ³ m ³	 2.70	
				RAZEM	2.70
64 d.8	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 84 2.7	m ³ m ³	 2.70	
				RAZEM	2.70
9		#9 przegroda ziemna			
65 d.9	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.9	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 26.5	m ² m ²	 26.50	
				RAZEM	26.50
67 d.9	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 4.8+5	m m	 9.80	
				RAZEM	9.80
68 d.9	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.4*48+0.008*1.5*50	m ³ m ³	 1.14	
				RAZEM	1.14
69 d.9	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 99 0.008*1.4*48+0.008*1.5*50	m ³ m ³	 1.14	
				RAZEM	1.14
70 d.9	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 8.3	m ³ m ³	 8.30	
				RAZEM	8.30
71 d.9	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 8.3	m ³ m ³	 8.30	
				RAZEM	8.30
72 d.9	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 97 8.3	m ³ m ³	 8.30	
				RAZEM	8.30
10		#10 przegroda drewniano-ziemna			
10.1		przegroda drewniano-ziemna			
73 d.10.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.10.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 12.4	m ² m ²	 12.40	
				RAZEM	12.40
75 d.10.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
76 d.10.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
77 d.10.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.10.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 4.95	m m	4.95	
				RAZEM	4.95
79 d.10.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.24	m ³ m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
80 d.10.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.10.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 3.46	m ³ m ³	3.46	
				RAZEM	3.46
82 d.10.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 95 3.46	m ³ m ³	3.46	
				RAZEM	3.46
83 d.10.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórznego użycia 3.83	m ³ m ³	3.83	
				RAZEM	3.83
84 d.10.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 3.83	m ³ m ³	3.83	
				RAZEM	3.83
85 d.10.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 93 3.83	m ³ m ³	3.83	
				RAZEM	3.83
10.2		umocnienie faszynowe			
86 d.10.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 17.36	m ² m ²	17.36	
				RAZEM	17.36
87 d.10.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 17.36	m ² m ²	17.36	
				RAZEM	17.36
88 d.10.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 33.6	m m	33.60	
				RAZEM	33.60
89 d.10.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 0.5*(0.3*5.6*3+5.6*3.14*0.075^2*7)	m ³ m ³	2.87	
				RAZEM	2.87
90 d.10.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 Krotność = 95 0.5*(0.3*5.6*3+5.6*3.14*0.075^2*7)	m ³ m ³	2.87	
				RAZEM	2.87
11		#11 przegroda ziemna			
91 d.11	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.11	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 11.25	m ² m ²	11.25	
				RAZEM	11.25

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.11	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 1.8+1.9	m m	3.70	
				RAZEM	3.70
94 d.11	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.1*18+0.008*1.1*19	m³ m³	0.33	
				RAZEM	0.33
95 d.11	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 99 0.008*1.1*18+0.008*1.1*19	m³ m³	0.33	
				RAZEM	0.33
96 d.11	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszaną piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.25+0.27)/2)	m³ m³	1.30	
				RAZEM	1.30
97 d.11	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.25+0.27)/2)	m³ m³	1.30	
				RAZEM	1.30
98 d.11	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 97 5*((0.25+0.27)/2)	m³ m³	1.30	
				RAZEM	1.30
12		#12 przegroda ziemna			
99 d.12	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.12	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 8.9	m² m²	8.90	
				RAZEM	8.90
101 d.12	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 1.5+1.5	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
102 d.12	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.1*15+0.008*1.1*15	m³ m³	0.26	
				RAZEM	0.26
103 d.12	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 62 0.008*1.1*15+0.008*1.1*15	m³ m³	0.26	
				RAZEM	0.26
104 d.12	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszaną piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.23+0.24)/2)	m³ m³	1.18	
				RAZEM	1.18
105 d.12	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.23+0.24)/2)	m³ m³	1.18	
				RAZEM	1.18
106 d.12	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 60 5*((0.23+0.24)/2)	m³ m³	1.18	
				RAZEM	1.18
13		#13 przegroda drewniano-ziemna			
107 d.13	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.13	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.8	m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
109 d.13	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
110 d.13	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 2.52*2	m m	 5.04	
				RAZEM	5.04
111 d.13	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.11	m ³ m ³	 0.11	
				RAZEM	0.11
112 d.13	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.13	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.81	m ³ m ³	 0.81	
				RAZEM	0.81
114 d.13	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 0 0.81	m ³ m ³	 0.81	
				RAZEM	0.81
115 d.13	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((0.31+0.31)/2)$	m ³ m ³	 0.62	
				RAZEM	0.62
116 d.13	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((0.31+0.31)/2)$	m ³ m ³	 0.62	
				RAZEM	0.62
117 d.13	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 0 $2*((0.31+0.31)/2)$	m ³ m ³	 0.62	
				RAZEM	0.62
14		#14 przegroda ziemna			
118 d.14	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.14	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 15.65	m ² m ²	 15.65	
				RAZEM	15.65
120 d.14	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.14	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 15.65	m ² m ²	 15.65	
				RAZEM	15.65
122 d.14	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 3.1+3.0	m m	 6.10	
				RAZEM	6.10
123 d.14	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008*1.1*31+0.008*1.1*30$	m ³ m ³	 0.54	
				RAZEM	0.54

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.14	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 84 0.008*1.1*31+0.008*1.1*30	m ³ m ³	 0.54	
				RAZEM	0.54
125 d.14	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.63+0.63)/2)	m ³ m ³	 3.15	
				RAZEM	3.15
126 d.14	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.63+0.63)/2)	m ³ m ³	 3.15	
				RAZEM	3.15
127 d.14	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 82 5*((0.63+0.63)/2)	m ³ m ³	 3.15	
				RAZEM	3.15
15		#15 przegroda ziemna			
128 d.15	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.15	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 15.65	m ² m ²	 15.65	
				RAZEM	15.65
130 d.15	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.1+2.40	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
131 d.15	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.1*21+0.008*1.1*24	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
132 d.15	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 150 0.008*1.1*21+0.008*1.1*24	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
133 d.15	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.32+0.36)/2)	m ³ m ³	 1.70	
				RAZEM	1.70
134 d.15	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.32+0.36)/2)	m ³ m ³	 1.70	
				RAZEM	1.70
135 d.15	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 148 5*((0.32+0.36)/2)	m ³ m ³	 1.70	
				RAZEM	1.70
16		#16 przegroda ziemna			
136 d.16	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.16	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 13.15	m ² m ²	 13.15	
				RAZEM	13.15
138 d.16	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.3+2.2	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
139 d.16	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.008*1.3*23+0.008*1.3*22	m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
140 d.16	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 157 0.008*1.3*23+0.008*1.3*22	m ³ m ³	 0.47	
				RAZEM	0.47
141 d.16	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.55+0.54)/2)	m ³ m ³	 2.73	
				RAZEM	2.73
142 d.16	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.55+0.54)/2)	m ³ m ³	 2.73	
				RAZEM	2.73
143 d.16	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 155 5*((0.55+0.54)/2)	m ³ m ³	 2.73	
				RAZEM	2.73
17		#17 przegroda ziemna			
144 d.17	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiarzy przed przystąpieniem do realizacji i pomiarzy powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.17	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 10.40	m ² m ²	 10.40	
				RAZEM	10.40
146 d.17	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.1+2.0	m m	 4.10	
				RAZEM	4.10
147 d.17	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.0*21+0.008*1.0*20	m ³ m ³	 0.33	
				RAZEM	0.33
148 d.17	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 171 0.008*1.0*21+0.008*1.0*20	m ³ m ³	 0.33	
				RAZEM	0.33
149 d.17	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.21+0.19)/2)	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.17	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.21+0.19)/2)	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.17	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 169 5*((0.21+0.19)/2)	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
18		#18 przegroda ziemna			
152 d.18	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiarzy przed przystąpieniem do realizacji i pomiarzy powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.18	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 13.25	m ² m ²	 13.25	
				RAZEM	13.25
154 d.18	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.2+2.2	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.18	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008*1.2*22+0.008*1.2*22$	m ³ m ³	0.42 RAZEM	0.42
156 d.18	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 123 $0.008*1.2*22+0.008*1.2*22$	m ³ m ³	0.42 RAZEM	0.42
157 d.18	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszaną piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5*((0.43+0.44)/2)$	m ³ m ³	2.18 RAZEM	2.18
158 d.18	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5*((0.43+0.44)/2)$	m ³ m ³	2.18 RAZEM	2.18
159 d.18	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 121 $5*((0.43+0.44)/2)$	m ³ m ³	2.18 RAZEM	2.18
19		#19 przegroda ziemna			
160 d.19	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00
161 d.19	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 19.15	m ² m ²	19.15 RAZEM	19.15
162 d.19	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 3.6+3.6	m m	7.20 RAZEM	7.20
163 d.19	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008*1.5*36+0.008*1.5*36$	m ³ m ³	0.86 RAZEM	0.86
164 d.19	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 62 $0.008*1.5*36+0.008*1.5*36$	m ³ m ³	0.86 RAZEM	0.86
165 d.19	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszaną piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5*((1.29+1.36)/2)$	m ³ m ³	6.63 RAZEM	6.63
166 d.19	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5*((1.29+1.36)/2)$	m ³ m ³	6.63 RAZEM	6.63
167 d.19	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 60 $5*((1.29+1.36)/2)$	m ³ m ³	6.63 RAZEM	6.63
20		#20 przegroda ziemna			
168 d.20	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00
169 d.20	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 12	m ² m ²	12.00 RAZEM	12.00
170 d.20	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.2+2.2	m	4.40	
				RAZEM	4.40
171 d.20	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.3*22+0.008*1.3*22	m ³ m ³	0.46	
				RAZEM	0.46
172 d.20	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 114 0.008*1.3*22+0.008*1.3*22	m ³ m ³	0.46	
				RAZEM	0.46
173 d.20	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.54+0.54)/2)	m ³ m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
174 d.20	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.54+0.54)/2)	m ³ m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
175 d.20	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 112 5*((0.54+0.54)/2)	m ³ m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
21		#21 przegroda drewniano-ziemna			
21.1		przegroda drewniano-ziemna			
176 d.21.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
177 d.21.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 19.15	m ² m ²	19.15	
				RAZEM	19.15
178 d.21.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
179 d.21.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 7.95	m m	7.95	
				RAZEM	7.95
180 d.21.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.28	m ³ m ³	0.28	
				RAZEM	0.28
181 d.21.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
182 d.21.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.95	m ³ m ³	2.95	
				RAZEM	2.95
183 d.21.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 22 2.95	m ³ m ³	2.95	
				RAZEM	2.95
184 d.21.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 2*((2.88+2.38)/2)	m ³ m ³	5.26	
				RAZEM	5.26
185 d.21.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 2*((2.88+2.38)/2)	m ³ m ³	5.26	
				RAZEM	5.26

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.21.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 20 $2*((2.88+2.38)/2)$	m ³ m ³	 5.26	
				RAZEM	5.26
21.2		umocnienie faszynowe			
187 d.21.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 17.76	m ² m ²	 17.76	
				RAZEM	17.76
188 d.21.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 17.76	m ² m ²	 17.76	
				RAZEM	17.76
189 d.21.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 37	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00
190 d.21.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 $0.5*(0.3*7.6*2.6+7.6*3.14*0.075^2*6)$	m ³ m ³	 3.37	
				RAZEM	3.37
191 d.21.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 22 $0.5*(0.3*7.6*2.6+7.6*3.14*0.075^2*6)$	m ³ m ³	 3.37	
				RAZEM	3.37
22		#22 przegroda drewniano-ziemna			
22.1		przegroda drewniano-ziemna			
192 d.22.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiary przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonaw- cze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
193 d.22.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 11.4	m ² m ²	 11.40	
				RAZEM	11.40
194 d.22.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
195 d.22.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
196 d.22.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głę- bokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 5.1	m m	 5.10	
				RAZEM	5.10
197 d.22.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głę- bokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 4.50	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
198 d.22.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dę- bowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.31	m ³ m ³	 0.31	
				RAZEM	0.31
199 d.22.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dę- bowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
200 d.22.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.33	m ³ m ³	 2.33	
				RAZEM	2.33

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.22.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 46 2.33	m ³ m ³	 2.33	
				RAZEM	2.33
202 d.22.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((1.55+1.11)/2)$	m ³ m ³	 2.66	
				RAZEM	2.66
203 d.22.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((1.55+1.11)/2)$	m ³ m ³	 2.66	
				RAZEM	2.66
204 d.22.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 44 $2*((1.55+1.11)/2)$	m ³ m ³	 2.66	
				RAZEM	2.66
22.2		umocnienie faszynowe			
205 d.22.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 4.56	m ² m ²	 4.56	
				RAZEM	4.56
206 d.22.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 4.56	m ² m ²	 4.56	
				RAZEM	4.56
207 d.22.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 7.6	m m	 7.60	
				RAZEM	7.60
208 d.22.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 $0.5*(0.3*3.8*1.1+3.8*3.14*0.075^2*3)$	m ³ m ³	 0.73	
				RAZEM	0.73
209 d.22.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 46 $0.5*(0.3*3.8*1.1+3.8*3.14*0.075^2*3)$	m ³ m ³	 0.73	
				RAZEM	0.73
23		#23 przegroda drewniano-ziemna			
23.1		przegroda drewniano-ziemna			
210 d.23.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
211 d.23.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 11.45	m ² m ²	 11.45	
				RAZEM	11.45
212 d.23.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
213 d.23.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
214 d.23.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 5.1	m m	 5.10	
				RAZEM	5.10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.23.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 4.50	m m	4.50	4.50
216 d.23.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.33	m ³ m ³	0.33	0.33
217 d.23.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	1.00
218 d.23.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.47	m ³ m ³	2.47	2.47
219 d.23.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 52 2.47	m ³ m ³	2.47	2.47
220 d.23.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((2.03+1.56)/2)$	m ³ m ³	3.59	3.59
221 d.23.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((2.03+1.56)/2)$	m ³ m ³	3.59	3.59
222 d.23.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 50 $2*((2.03+1.56)/2)$	m ³ m ³	3.59	3.59
23.2		umocnienie faszynowe			
223 d.23.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 5.7	m ² m ²	5.70	5.70
224 d.23.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 5.7	m ² m ²	5.70	5.70
225 d.23.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 11.4	m m	11.40	11.40
226 d.23.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*3.8*1.5+3.8*3.14*0.075^2*4)$	m ³ m ³	0.99	0.99
227 d.23.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych - transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 Krotność = 52 $0.5*(0.3*3.8*1.5+3.8*3.14*0.075^2*4)$	m ³ m ³	0.99	0.99
24		#24 przegroda drewniano-ziemna			
24.1		przegroda drewniano-ziemna			
228 d.24.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
229 d.24.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 1	m ² m ²	1.00	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.24.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
231 d.24.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
232 d.24.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 5.7	m m	5.70	
				RAZEM	5.70
233 d.24.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 4.86	m m	4.86	
				RAZEM	4.86
234 d.24.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.33	m ³ m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
235 d.24.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
236 d.24.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 3.36	m ³ m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
237 d.24.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 67 3.36	m ³ m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
238 d.24.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((2.40+1.90)/2)$	m ³ m ³	4.30	
				RAZEM	4.30
239 d.24.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((2.40+1.90)/2)$	m ³ m ³	4.30	
				RAZEM	4.30
240 d.24.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 65 $2*((2.40+1.90)/2)$	m ³ m ³	4.30	
				RAZEM	4.30
24.2		umocnienie faszynowe			
241 d.24.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółki z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 12.88	m ² m ²	12.88	
				RAZEM	12.88
242 d.24.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółki z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 12.88	m ² m ²	12.88	
				RAZEM	12.88
243 d.24.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 28	m m	28.00	
				RAZEM	28.00
244 d.24.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*5.6*2.3+5.6*3.14*0.075^2*6)$	m ³ m ³	2.23	
				RAZEM	2.23

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.24.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 67 $0.5*(0.3*5.6*2.3+5.6*3.14*0.075^2*6)$	m ³ m ³	 2.23	 2.23
25		#25 przegroda drewniano-ziemna		RAZEM	2.23
25.1		przegroda drewniano-ziemna			
246 d.25.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
247 d.25.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 12.75	m ² m ²	 12.75	 12.75
248 d.25.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	 8.00	 8.00
249 d.25.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 10.05	m m	 10.05	 10.05
250 d.25.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.32	m ³ m ³	 0.32	 0.32
251 d.25.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3 1	szt szt	 1.00	 1.00
252 d.25.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 3.41	m ³ m ³	 3.41	 3.41
253 d.25.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 86 3.41	m ³ m ³	 3.41	 3.41
254 d.25.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((3.31+2.81)/2)$	m ³ m ³	 6.12	 6.12
255 d.25.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((3.31+2.81)/2)$	m ³ m ³	 6.12	 6.12
256 d.25.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 84 $2*((3.31+2.81)/2)$	m ³ m ³	 6.12	 6.12
25.2		umocnienie faszynowe		RAZEM	6.12
257 d.25.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 17	m ² m ²	 17.00	 17.00
258 d.25.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 17	m ² m ²	 17.00	 17.00
259 d.25.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 34	m m	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.25.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 0.5*(0.3*6.8*2.5+6.8*3.14*0.075^2*6)	m ³ m ³	 2.91	
				RAZEM	2.91
261 d.25.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 86 0.5*(0.3*6.8*2.5+6.8*3.14*0.075^2*6)	m ³ m ³	 2.91	
				RAZEM	2.91
26		#26 przegroda drewniano-ziemna			
26.1		przegroda drewniano-ziemna			
262 d.26.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
263 d.26.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 9.40	m ² m ²	 9.40	
				RAZEM	9.40
264 d.26.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
265 d.26.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 7.80	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
266 d.26.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.27	m ³ m ³	 0.27	
				RAZEM	0.27
267 d.26.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
268 d.26.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.17	m ³ m ³	 2.17	
				RAZEM	2.17
269 d.26.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 94 2.17	m ³ m ³	 2.17	
				RAZEM	2.17
270 d.26.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 2*((1.38+1.11)/2)	m ³ m ³	 2.49	
				RAZEM	2.49
271 d.26.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 2*((1.38+1.11)/2)	m ³ m ³	 2.49	
				RAZEM	2.49
272 d.26.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 92 2*((1.38+1.11)/2)	m ³ m ³	 2.49	
				RAZEM	2.49
26.2		umocnienie faszynowe			
273 d.26.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 7.98	m ² m ²	 7.98	
				RAZEM	7.98
274 d.26.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 7.98	m ² m ²	 7.98	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.98
275 d.26.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm	m		
		15.2	m	15.20	
				RAZEM	15.20
276 d.26.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		– transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 0.5*(0.3*3.8*2.2+3.8*3.14*0.075*2*5)	m ³	1.42	
				RAZEM	1.42
277 d.26.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		– transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 94 0.5*(0.3*3.8*2.2+3.8*3.14*0.075*2*5)	m ³	1.42	
				RAZEM	1.42
27		#27 przegroda drewniano-ziemna			
27.1		przegroda drewniano-ziemna			
278 d.27.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
279 d.27.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		
		12.95	m ²	12.95	
				RAZEM	12.95
280 d.27.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III	szt		
		- wbicie pali kierunkowych	szt	8.00	
		8		RAZEM	8.00
281 d.27.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III	m		
		- wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych	m	10.95	
		10.95		RAZEM	10.95
282 d.27.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych	m ³		
		0.34	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
283 d.27.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
284 d.27.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		3.67	m ³	3.67	
				RAZEM	3.67
285 d.27.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 82 3.67	m ³	3.67	
				RAZEM	3.67
286 d.27.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszaną piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórznego użycia	m ³		
		2*((3.45+2.94)/2)	m ³	6.39	
				RAZEM	6.39
287 d.27.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		
		2*((3.45+2.94)/2)	m ³	6.39	
				RAZEM	6.39
288 d.27.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 80 2*((3.45+2.94)/2)	m ³	6.39	
				RAZEM	6.39
27.2		umocnienie faszynowe			
289 d.27.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm	m ²		
		- wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.46	m ²	21.46	
				RAZEM	21.46
290 d.27.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm	m ²		
		21.46	m ²	21.46	
				RAZEM	21.46
291 d.27.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm	m		
		44.4	m	44.40	
				RAZEM	44.40
292 d.27.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		– transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 $0.5 \cdot (0.3 \cdot 7.4 \cdot 3.0 + 7.4 \cdot 3.14 \cdot 0.075 \cdot 2 \cdot 7)$	m ³	3.79	
				RAZEM	3.79
293 d.27.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		– transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 82 $0.5 \cdot (0.3 \cdot 7.4 \cdot 3.0 + 7.4 \cdot 3.14 \cdot 0.075 \cdot 2 \cdot 7)$	m ³	3.79	
				RAZEM	3.79
28		#28 przegroda drewniano-ziemna			
28.1		przegroda drewniano-ziemna			
294 d.28.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
295 d.28.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		
		16.20	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
296 d.28.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III	szt		
		- wbicie pali kierunkowych	szt	8.00	
		8		RAZEM	8.00
297 d.28.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III	m		
		- wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych	m	14.10	
		14.10		RAZEM	14.10
298 d.28.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych	m ³		
		0.40	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
299 d.28.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
300 d.28.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		4.30	m ³	4.30	
				RAZEM	4.30
301 d.28.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 70	m ³	4.30	
		4.30		RAZEM	4.30
302 d.28.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia	m ³		
		$2 \cdot ((5.83 + 5.17) / 2)$	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
303 d.28.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		
		$2 \cdot ((5.83 + 5.17) / 2)$	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
304 d.28.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 68			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2*((5.83+5.17)/2)$	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
28.2		umocnienie faszynowe			
305 d.28.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 37.74	m ² m ²	37.74	
				RAZEM	37.74
306 d.28.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 37.74	m ² m ²	37.74	
				RAZEM	37.74
307 d.28.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 74	m m	74.00	
				RAZEM	74.00
308 d.28.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*7.4*5.2+7.4*3.14*0.075*2*11)$	m ³ m ³	6.49	
				RAZEM	6.49
309 d.28.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 Krotność = 68 $0.5*(0.3*7.4*5.2+7.4*3.14*0.075*2*11)$	m ³ m ³	6.49	
				RAZEM	6.49
29		#29 przegroda drewniano-ziemna			
310 d.29	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
311 d.29	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 7.5	m ² m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
312 d.29	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
313 d.29	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
314 d.29	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.15	m ³ m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
315 d.29	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
316 d.29	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.38	m ³ m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
317 d.29	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 110 1.38	m ³ m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
318 d.29	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((0.6+0.6)/2)$	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
319 d.29	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((0.6+0.6)/2)$	m ³ m ³	1.20	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.20
320 d.29	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 108 $2*((0.6+0.6)/2)$	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
30		#30 przegroda drewniano-ziemna			
321 d.30	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiary przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonaw- cze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
322 d.30	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 7.2	m ² m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
323 d.30	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
324 d.30	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głę- bokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
325 d.30	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dę- bowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.15	m ³ m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
326 d.30	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dę- bowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
327 d.30	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.18	m ³ m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
328 d.30	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 91 1.18	m ³ m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
329 d.30	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszaną piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((0.45+0.45)/2)$	m ³ m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
330 d.30	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((0.45+0.45)/2)$	m ³ m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
331 d.30	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 89 $2*((0.45+0.45)/2)$	m ³ m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
31		#31 przegroda drewniana			
332 d.31	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiary przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonaw- cze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
333 d.31	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 2.85	m ² m ²	2.85	
				RAZEM	2.85
334 d.31	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335 d.31	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 4.8	m m	4.80	
				RAZEM	4.80
336 d.31	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.11	m³ m³	0.11	
				RAZEM	0.11
337 d.31	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.28	m³ m³	1.28	
				RAZEM	1.28
338 d.31	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 71 1.28	m³ m³	1.28	
				RAZEM	1.28
32		#32 przegroda drewniana			
339 d.32	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiaru przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
340 d.32	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 3.15	m² m²	3.15	
				RAZEM	3.15
341 d.32	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
342 d.32	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 5.1	m m	5.10	
				RAZEM	5.10
343 d.32	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.12	m³ m³	0.12	
				RAZEM	0.12
344 d.32	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.72	m³ m³	1.72	
				RAZEM	1.72
345 d.32	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 63 1.72	m³ m³	1.72	
				RAZEM	1.72
33		#33 zablokowanie przepustu			
346 d.33	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiaru przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
347 d.33	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 7.4	m² m²	7.40	
				RAZEM	7.40
348 d.33	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.30	m m	2.30	
				RAZEM	2.30
349 d.33	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.26	m³ m³	0.26	
				RAZEM	0.26

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
350 d.33	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 85 0.26	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
351 d.33	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia (2.37+3.14)/2	m ³ m ³	 2.76	
				RAZEM	2.76
352 d.33	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 2.76	m ³ m ³	 2.76	
				RAZEM	2.76
353 d.33	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 83 2.76	m ³ m ³	 2.76	
				RAZEM	2.76
354 d.33	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie wieczka 3.14*0.3*0.3*0.05+3.14*0.2*0.2*0.05	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
34		#34 zablokowanie przepustu			
355 d.34	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
356 d.34	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 5.3	m ² m ²	 5.30	
				RAZEM	5.30
357 d.34	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.2	m m	 2.20	
				RAZEM	2.20
358 d.34	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.26	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
359 d.34	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 85 0.26	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
360 d.34	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia (1.52+1.7)/2	m ³ m ³	 1.61	
				RAZEM	1.61
361 d.34	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 1.61	m ³ m ³	 1.61	
				RAZEM	1.61
362 d.34	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 66 1.61	m ³ m ³	 1.61	
				RAZEM	1.61
363 d.34	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie wieczka 3.14*0.3*0.3*0.05+3.14*0.2*0.2*0.05	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
35		#35 zablokowanie przepustu			
364 d.35	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
365 d.35	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.5	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
366 d.35	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
367 d.35	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		0.31	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
368 d.35	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 51	m ³	0.31	
		0.31		RAZEM	0.31
369 d.35	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia	m ³		
		1.71	m ³	1.71	
				RAZEM	1.71
370 d.35	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		
		1.71	m ³	1.71	
				RAZEM	1.71
371 d.35	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 49	m ³	1.71	
		1.71		RAZEM	1.71
372 d.35	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie wieczka	m ³		
		3.14*0.3*0.3*0.05+3.14*0.2*0.2*0.05	m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
36		#36 przegroda ziemna			
373 d.36	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiarzy przed przystąpieniem do realizacji i pomiarzy powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
374 d.36	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		
		10.15	m ²	10.15	
				RAZEM	10.15
375 d.36	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		1.7+1.7	m	3.40	
				RAZEM	3.40
376 d.36	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		0.008*1.1*34	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
377 d.36	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 124	m ³	0.30	
		0.008*1.1*34		RAZEM	0.30
378 d.36	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia	m ³		
		5*((0.32+0.32)/2)	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
379 d.36	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		
		5*((0.32+0.32)/2)	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
380 d.36	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 122	m ³	1.60	
		5*((0.32+0.32)/2)		RAZEM	1.60
37		#37 przegroda drewniano-ziemna			
37.1		przegroda drewniano-ziemna			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
381 d.37.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
382 d.37.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		
		11.55	m ²	11.55	
				RAZEM	11.55
383 d.37.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III	szt		
		- wbicie pali kierunkowych	szt	4.00	
		4		RAZEM	4.00
384 d.37.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III	szt		
		- wbicie pali kierunkowych	szt	4.00	
		4		RAZEM	4.00
385 d.37.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III	m		
		- wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych	m	5.10	
		5.1		RAZEM	5.10
386 d.37.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III	m		
		- wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych	m	4.65	
		4.65		RAZEM	4.65
387 d.37.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - klezcze, połączenie ścianek szczelnych	m ³		
		0.31	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
388 d.37.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
389 d.37.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		2.33	m ³	2.33	
				RAZEM	2.33
390 d.37.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 96	m ³	2.33	
		2.33		RAZEM	2.33
391 d.37.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia	m ³		
		$2*((1.63+1.31)/2)$	m ³	2.94	
				RAZEM	2.94
392 d.37.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		
		$2*((1.63+1.31)/2)$	m ³	2.94	
				RAZEM	2.94
393 d.37.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 94	m ³	2.94	
		$2*((1.63+1.31)/2)$	m ³	2.94	
				RAZEM	2.94
37.2		umocnienie faszynowe			
394 d.37.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm	m ²		
		- wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm	m ²	11.02	
		11.02		RAZEM	11.02
395 d.37.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm	m ²		
		- wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm	m ²	11.02	
		11.02		RAZEM	11.02
396 d.37.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm	m		
		22.8	m	22.80	
				RAZEM	22.80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
397 d.37.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 $0.5*(0.3*3.8*2.9+3.8*3.14*0.075^2*7)$	m ³ m ³	 1.89	
				RAZEM	1.89
398 d.37.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 96 $0.5*(0.3*3.8*2.9+3.8*3.14*0.075^2*7)$	m ³ m ³	 1.89	
				RAZEM	1.89
38		#38 przegroda drewniano-ziemna			
38.1		przegroda drewniano-ziemna			
399 d.38.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
400 d.38.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 12.2	m ² m ²	 12.20	
				RAZEM	12.20
401 d.38.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
402 d.38.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 9.45	m m	 9.45	
				RAZEM	9.45
403 d.38.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.31	m ³ m ³	 0.31	
				RAZEM	0.31
404 d.38.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
405 d.38.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 3.28	m ³ m ³	 3.28	
				RAZEM	3.28
406 d.38.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 111 3.28	m ³ m ³	 3.28	
				RAZEM	3.28
407 d.38.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((2.02+1.57)/2)$	m ³ m ³	 3.59	
				RAZEM	3.59
408 d.38.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((2.02+1.57)/2)$	m ³ m ³	 3.59	
				RAZEM	3.59
409 d.38.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 109 $2*((2.02+1.57)/2)$	m ³ m ³	 3.59	
				RAZEM	3.59
38.2		umocnienie faszynowe			
410 d.38.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 14.96	m ² m ²	 14.96	
				RAZEM	14.96
411 d.38.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 14.96	m ² m ²	 14.96	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.96
412 d.38.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm	m		
		27.2	m	27.20	
				RAZEM	27.20
413 d.38.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		– transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 0.5*(0.3*6.8*2.1+6.8*3.14*0.075*2*5)	m ³	2.44	
				RAZEM	2.44
414 d.38.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		– transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 111 0.5*(0.3*6.8*2.1+6.8*3.14*0.075*2*5)	m ³	2.44	
				RAZEM	2.44
39		#39 zablokowanie przepustu			
415 d.39	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
416 d.39	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
417 d.39	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		2.3	m	2.30	
				RAZEM	2.30
418 d.39	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		0.29	m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
419 d.39	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 37 0.29	m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
420 d.39	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia	m ³		
		0.87	m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
421 d.39	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		
		0.87	m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
422 d.39	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 35 0.87	m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
423 d.39	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie wieczka	m ³		
		3.14*0.3*0.3*0.05+3.14*0.2*0.2*0.05	m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
40		#40 przegroda ziemna			
424 d.40	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
425 d.40	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		
		11.25	m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
426 d.40	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		2.2+2.1	m	4.30	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.30
427 d.40	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.2*43	m ³ m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
428 d.40	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 50 0.008*1.2*43	m ³ m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
429 d.40	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.43+0.40)/2)	m ³ m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
430 d.40	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.43+0.40)/2)	m ³ m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
431 d.40	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 48 5*((0.43+0.40)/2)	m ³ m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
41		#41 przegroda ziemna			
432 d.41	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
433 d.41	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 12.65	m ² m ²	12.65	
				RAZEM	12.65
434 d.41	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.4+2.7	m m	5.10	
				RAZEM	5.10
435 d.41	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.0*51	m ³ m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
436 d.41	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 50 0.008*1.0*51	m ³ m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
437 d.41	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.12+0.13)/2)	m ³ m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
438 d.41	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.12+0.13)/2)	m ³ m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
439 d.41	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 48 5*((0.12+0.13)/2)	m ³ m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
42		#42 przegroda ziemna			
440 d.42	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
441 d.42	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 10.75	m ² m ²	10.75	
				RAZEM	10.75

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
442 d.42	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.1+2.2	m m	4.30	4.30
				RAZEM	4.30
443 d.42	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.0*43	m ³ m ³	0.34	0.34
				RAZEM	0.34
444 d.42	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 60 0.008*1.0*43	m ³ m ³	0.34	0.34
				RAZEM	0.34
445 d.42	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.20+0.21)/2)	m ³ m ³	1.03	1.03
				RAZEM	1.03
446 d.42	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.20+0.21)/2)	m ³ m ³	1.03	1.03
				RAZEM	1.03
447 d.42	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 58 5*((0.20+0.21)/2)	m ³ m ³	1.03	1.03
				RAZEM	1.03
43		#43 przegroda ziemna			
448 d.43	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
449 d.43	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 8.90	m ² m ²	8.90	8.90
				RAZEM	8.90
450 d.43	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 1.5*2	m m	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
451 d.43	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.02	m ³ m ³	0.02	0.02
				RAZEM	0.02
452 d.43	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 67 0.02	m ³ m ³	0.02	0.02
				RAZEM	0.02
453 d.43	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 0.7	m ³ m ³	0.70	0.70
				RAZEM	0.70
454 d.43	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 0.70	m ³ m ³	0.70	0.70
				RAZEM	0.70
455 d.43	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 65 0.70	m ³ m ³	0.70	0.70
				RAZEM	0.70
44		#44 przegroda ziemna			
456 d.44	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
457 d.44	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		111.4	m ²	111.40	
				RAZEM	111.40
458 d.44	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		54.4*2	m	108.80	
				RAZEM	108.80
459 d.44	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		8.70	m ³	8.70	
				RAZEM	8.70
460 d.44	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 38	m ³	8.70	
		8.70		RAZEM	8.70
461 d.44	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia	m ³		
		15.24	m ³	15.24	
				RAZEM	15.24
462 d.44	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		
		15.24	m ³	15.24	
				RAZEM	15.24
463 d.44	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 36	m ³	15.24	
		15.24		RAZEM	15.24
45		#45 przegroda ziemna			
464 d.45	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
465 d.45	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		
		63	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
466 d.45	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		32.3*2	m	64.60	
				RAZEM	64.60
467 d.45	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		5.08	m ³	5.08	
				RAZEM	5.08
468 d.45	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 43	m ³	5.08	
		5.08		RAZEM	5.08
469 d.45	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia	m ³		
		6.26	m ³	6.26	
				RAZEM	6.26
470 d.45	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		
		6.26	m ³	6.26	
				RAZEM	6.26
471 d.45	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 41	m ³	6.26	
		6.26		RAZEM	6.26
46		#46 przegroda drewniano-ziemna			
46.1		przegroda drewniano-ziemna			
472 d.46.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
473 d.46.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 9.55	m ² m ²	 9.55	
				RAZEM	9.55
474 d.46.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
475 d.46.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
476 d.46.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 4.2	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
477 d.46.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3.45	m m	 3.45	
				RAZEM	3.45
478 d.46.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.27	m ³ m ³	 0.27	
				RAZEM	0.27
479 d.46.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
480 d.46.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.28	m ³ m ³	 2.28	
				RAZEM	2.28
481 d.46.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 95 2.28	m ³ m ³	 2.28	
				RAZEM	2.28
482 d.46.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((1.19+0.84)/2)$	m ³ m ³	 2.03	
				RAZEM	2.03
483 d.46.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((1.19+0.84)/2)$	m ³ m ³	 2.03	
				RAZEM	2.03
484 d.46.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 93 $2*((1.19+0.84)/2)$	m ³ m ³	 2.03	
				RAZEM	2.03
46.2		umocnienie faszynowe			
485 d.46.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 6.6	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
486 d.46.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 6.6	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
487 d.46.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 13.2	m m	 13.20	
				RAZEM	13.20
488 d.46.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*4.4*1.4+4.4*3.14*0.075^2*4)$	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
489 d.46.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 95 $0.5*(0.3*4.4*1.4+4.4*3.14*0.075^2*4)$	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08
47		#47 przegroda drewniano-ziemna			
47.1		przegroda drewniano-ziemna			
490 d.47.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
491 d.47.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 10.05	m ² m ²	 10.05	
				RAZEM	10.05
492 d.47.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
493 d.47.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 8.85	m m	 8.85	
				RAZEM	8.85
494 d.47.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.21	m ³ m ³	 0.21	
				RAZEM	0.21
495 d.47.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
496 d.47.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.47	m ³ m ³	 1.47	
				RAZEM	1.47
497 d.47.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 84 1.47	m ³ m ³	 1.47	
				RAZEM	1.47
498 d.47.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((0.91+0.85)/2)$	m ³ m ³	 1.76	
				RAZEM	1.76
499 d.47.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((0.91+0.85)/2)$	m ³ m ³	 1.76	
				RAZEM	1.76
500 d.47.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 82 $2*((0.91+0.85)/2)$	m ³ m ³	 1.76	
				RAZEM	1.76
48		#48 przegroda drewniana			
501 d.48	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
502 d.48	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 2.80	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
503 d.48	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
504 d.48	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych	m		
		5.1	m	5.10	
				RAZEM	5.10
505 d.48	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
506 d.48	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		0.9	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
507 d.48	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 74	m ³		
		0.9	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
49		#49 przegroda ziemna			
508 d.49	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
509 d.49	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		
		25.75	m ²	25.75	
				RAZEM	25.75
510 d.49	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		5.0+5.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
511 d.49	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		0.008*1.4*100	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
512 d.49	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 75	m ³		
		0.008*1.4*100	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
513 d.49	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia	m ³		
		5*((2.08+2.08)/2)	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
514 d.49	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		
		5*((2.08+2.08)/2)	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
515 d.49	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 73	m ³		
		5*((2.08+2.08)/2)	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
50		#50 przegroda ziemna			
516 d.50	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
517 d.50	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		
		29.5	m ²	29.50	
				RAZEM	29.50
518 d.50	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		5.2*2	m	10.40	
				RAZEM	10.40

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
519 d.50	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 52*2*1.8*0.008	m ³ m ³	1.50	1.50
				RAZEM	1.50
520 d.50	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 89 1.5	m ³ m ³	1.50	1.50
				RAZEM	1.50
521 d.50	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 16.88	m ³ m ³	16.88	16.88
				RAZEM	16.88
522 d.50	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 16.88	m ³ m ³	16.88	16.88
				RAZEM	16.88
523 d.50	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 87 16.88	m ³ m ³	16.88	16.88
				RAZEM	16.88
51		#51 przegroda ziemna			
524 d.51	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
525 d.51	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 31.5	m ² m ²	31.50	31.50
				RAZEM	31.50
526 d.51	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 6.3+5.4	m m	11.70	11.70
				RAZEM	11.70
527 d.51	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.8*63+0.008*1.4*54	m ³ m ³	1.51	1.51
				RAZEM	1.51
528 d.51	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 106 0.008*1.8*63+0.008*1.4*54	m ³ m ³	1.51	1.51
				RAZEM	1.51
529 d.51	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((3.28+2.23)/2)	m ³ m ³	13.78	13.78
				RAZEM	13.78
530 d.51	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((3.28+2.23)/2)	m ³ m ³	13.78	13.78
				RAZEM	13.78
531 d.51	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 104 5*((3.28+2.23)/2)	m ³ m ³	13.78	13.78
				RAZEM	13.78
52		#52 przegroda ziemna			
532 d.52	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
533 d.52	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 15.5	m ² m ²	15.50	15.50
				RAZEM	15.50
534 d.52	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.9+2.7	m	5.60	
				RAZEM	5.60
535 d.52	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.3*29+0.008*1.2*27	m³ m³	0.56	
				RAZEM	0.56
536 d.52	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 114 0.008*1.3*29+0.008*1.2*27	m³ m³	0.56	
				RAZEM	0.56
537 d.52	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.71+0.48)/2)	m³ m³	2.98	
				RAZEM	2.98
538 d.52	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.71+0.48)/2)	m³ m³	2.98	
				RAZEM	2.98
539 d.52	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 112 5*((0.71+0.48)/2)	m³ m³	2.98	
				RAZEM	2.98
53		#53 przegroda drewniana			
540 d.53	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
541 d.53	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 1.85	m² m²	1.85	
				RAZEM	1.85
542 d.53	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
543 d.53	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 2.7	m m	2.70	
				RAZEM	2.70
544 d.53	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.07	m³ m³	0.07	
				RAZEM	0.07
545 d.53	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.61	m³ m³	0.61	
				RAZEM	0.61
546 d.53	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 113 0.61	m³ m³	0.61	
				RAZEM	0.61
54		#54 przegroda ziemna			
547 d.54	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
548 d.54	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 8.63	m² m²	8.63	
				RAZEM	8.63
549 d.54	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
550 d.54	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1	m ³ m ³	1.00 RAZEM	1.00
551 d.54	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 99 1	m ³ m ³	1.00 RAZEM	1.00
552 d.54	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórznego użycia 1	m ³ m ³	1.00 RAZEM	1.00
553 d.54	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 1	m ³ m ³	1.00 RAZEM	1.00
554 d.54	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 97 1	m ³ m ³	1.00 RAZEM	1.00
55		#55 przegroda ziemna			
555 d.55	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00
556 d.55	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 27.15	m ² m ²	27.15 RAZEM	27.15
557 d.55	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 5.0	m m	5.00 RAZEM	5.00
558 d.55	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.9*50	m ³ m ³	0.76 RAZEM	0.76
559 d.55	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 93 0.008*1.9*50	m ³ m ³	0.76 RAZEM	0.76
560 d.55	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórznego użycia 5*((2.70+2.77)/2)	m ³ m ³	13.68 RAZEM	13.68
561 d.55	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((2.70+2.77)/2)	m ³ m ³	13.68 RAZEM	13.68
562 d.55	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 91 5*((2.70+2.77)/2)	m ³ m ³	13.68 RAZEM	13.68
56		#56 przegroda drewniano-ziemna			
56.1		przegroda drewniano-ziemna			
563 d.56.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00
564 d.56.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 11	m ² m ²	11.00 RAZEM	11.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
565 d.56.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
566 d.56.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
567 d.56.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 5.1	m m	5.10	
				RAZEM	5.10
568 d.56.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 4.35	m m	4.35	
				RAZEM	4.35
569 d.56.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.31	m ³ m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
570 d.56.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
571 d.56.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.32	m ³ m ³	2.32	
				RAZEM	2.32
572 d.56.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 28 2.32	m ³ m ³	2.32	
				RAZEM	2.32
573 d.56.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((1.57+1.05)/2)$	m ³ m ³	2.62	
				RAZEM	2.62
574 d.56.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((1.57+1.05)/2)$	m ³ m ³	2.62	
				RAZEM	2.62
575 d.56.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 26 $2*((1.57+1.05)/2)$	m ³ m ³	2.62	
				RAZEM	2.62
56.2		umocnienie faszynowe			
576 d.56.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółki z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 9.88	m ² m ²	9.88	
				RAZEM	9.88
577 d.56.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółki z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 9.88	m ² m ²	9.88	
				RAZEM	9.88
578 d.56.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 19	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
579 d.56.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*6*2.6+6*3.14*0.075^2*6)$	m ³ m ³	2.66	
				RAZEM	2.66

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
580 d.56.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 28 $0.5*(0.3*6*2.6+6*3.14*0.075^2*6)$	m ³ m ³	 2.66	
				RAZEM	2.66
57		#57 przegroda drewniano-ziemna			
57.1		przegroda drewniano-ziemna			
581 d.57.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
582 d.57.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 13	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00
583 d.57.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
584 d.57.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 11.55	m m	 11.55	
				RAZEM	11.55
585 d.57.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleścze, połączenie ścianek szczelnych 0.35	m ³ m ³	 0.35	
				RAZEM	0.35
586 d.57.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
587 d.57.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.77	m ³ m ³	 2.77	
				RAZEM	2.77
588 d.57.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 46 2.77	m ³ m ³	 2.77	
				RAZEM	2.77
589 d.57.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((2.66+1.92)/2)$	m ³ m ³	 4.58	
				RAZEM	4.58
590 d.57.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((2.66+1.92)/2)$	m ³ m ³	 4.58	
				RAZEM	4.58
591 d.57.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 44 $2*((2.66+1.92)/2)$	m ³ m ³	 4.58	
				RAZEM	4.58
57.2		umocnienie faszynowe			
592 d.57.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 9.50	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
593 d.57.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 9.50	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
594 d.57.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
595 d.57.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 0.5*(0.3*4.2*2.6+4.2*3.14*0.075^2*6)	m³ m³	 1.86	
				RAZEM	1.86
596 d.57.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 46 0.5*(0.3*4.2*2.6+4.2*3.14*0.075^2*6)	m³ m³	 1.86	
				RAZEM	1.86
58		#58 przegroda drewniano-ziemna			
58.1		przegroda drewniano-ziemna			
597 d.58.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
598 d.58.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 11.75	m² m²	 11.75	
				RAZEM	11.75
599 d.58.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
600 d.58.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 11.75	m² m²	 11.75	
				RAZEM	11.75
601 d.58.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
602 d.58.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
603 d.58.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 5.4	m m	 5.40	
				RAZEM	5.40
604 d.58.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 4.80	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
605 d.58.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.32	m³ m³	 0.32	
				RAZEM	0.32
606 d.58.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
607 d.58.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.42	m³ m³	 2.42	
				RAZEM	2.42
608 d.58.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 4 2.42	m³ m³	 2.42	
				RAZEM	2.42

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
609 d.58.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((2.09+1.66)/2)$	m ³ m ³	3.75	
				RAZEM	3.75
610 d.58.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((2.09+1.66)/2)$	m ³ m ³	3.75	
				RAZEM	3.75
611 d.58.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 2 $2*((2.09+1.66)/2)$	m ³ m ³	3.75	
				RAZEM	3.75
58.2		umocnienie faszynowe			
612 d.58.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 4.94	m ² m ²	4.94	
				RAZEM	4.94
613 d.58.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 4.94	m ² m ²	4.94	
				RAZEM	4.94
614 d.58.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 11.4	m m	11.40	
				RAZEM	11.40
615 d.58.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 $0.5*(0.3*3.8*1.2+3.8*3.14*0.075^2*3)$	m ³ m ³	0.78	
				RAZEM	0.78
616 d.58.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 4 $0.5*(0.3*3.8*1.2+3.8*3.14*0.075^2*3)$	m ³ m ³	0.78	
				RAZEM	0.78
59		#59 przegroda ziemna			
617 d.59	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
618 d.59	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 8.40	m ² m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
619 d.59	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 1.5+1.4	m m	2.90	
				RAZEM	2.90
620 d.59	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008*1.0*15+0.008*1.1*14$	m ³ m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
621 d.59	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 126 $0.008*1.0*15+0.008*1.1*14$	m ³ m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
622 d.59	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5*((0.14+0.17)/2)$	m ³ m ³	0.78	
				RAZEM	0.78
623 d.59	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5*((0.14+0.17)/2)$	m ³ m ³	0.78	
				RAZEM	0.78

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
624 d.59	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 124 $5*((0.14+0.17)/2)$	m ³ m ³	 0.78	
				RAZEM	0.78
60		#60 przegroda ziemna			
625 d.60	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiary przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonaw- cze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
626 d.60	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 15.65	m ² m ²	 15.65	
				RAZEM	15.65
627 d.60	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.7+2.7	m m	 5.40	
				RAZEM	5.40
628 d.60	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008*1.4*27+0.008*1.4*27$	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
629 d.60	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 129 $0.008*1.4*27+0.008*1.4*27$	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
630 d.60	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5*((0.79+0.78)/2)$	m ³ m ³	 3.93	
				RAZEM	3.93
631 d.60	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5*((0.79+0.78)/2)$	m ³ m ³	 3.93	
				RAZEM	3.93
632 d.60	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 127 $5*((0.79+0.78)/2)$	m ³ m ³	 3.93	
				RAZEM	3.93
61		#61 przegroda ziemna			
633 d.61	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiary przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonaw- cze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
634 d.61	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 10.65	m ² m ²	 10.65	
				RAZEM	10.65
635 d.61	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 1.7+1.8	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
636 d.61	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008*1.0*17+0.008*1.1*18$	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29
637 d.61	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 129 $0.008*1.0*17+0.008*1.1*18$	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29
638 d.61	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5*((0.17+0.26)/2)$	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08
639 d.61	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$5 * ((0.17 + 0.26) / 2)$	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
640 d.61	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 127 $5 * ((0.17 + 0.26) / 2)$	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08
62		#62 przegroda ziemna			
641 d.62	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonaw- cze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
642 d.62	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
643 d.62	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.2+2.2	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40
644 d.62	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008 * 1.2 * 22 + 0.008 * 1.0 * 22$	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
645 d.62	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 88 $0.008 * 1.2 * 22 + 0.008 * 1.0 * 22$	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
646 d.62	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5 * ((0.44 + 0.22) / 2)$	m ³ m ³	 1.65	
				RAZEM	1.65
647 d.62	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5 * ((0.44 + 0.22) / 2)$	m ³ m ³	 1.65	
				RAZEM	1.65
648 d.62	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 86 $5 * ((0.44 + 0.22) / 2)$	m ³ m ³	 1.65	
				RAZEM	1.65
63		#63 przegroda ziemna			
649 d.63	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonaw- cze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
650 d.63	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 12.5	m ² m ²	 12.50	
				RAZEM	12.50
651 d.63	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.2+2.1	m m	 4.30	
				RAZEM	4.30
652 d.63	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008 * 1.1 * 22 + 0.008 * 1.1 * 21$	m ³ m ³	 0.38	
				RAZEM	0.38
653 d.63	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 88 $0.008 * 1.1 * 22 + 0.008 * 1.1 * 21$	m ³ m ³	 0.38	
				RAZEM	0.38
654 d.63	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5 * ((0.32 + 0.30) / 2)$	m ³ m ³	 1.55	
				RAZEM	1.55

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
655 d.63	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5*((0.32+0.30)/2)$	m ³ m ³	1.55	
				RAZEM	1.55
656 d.63	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 86 $5*((0.32+0.30)/2)$	m ³ m ³	1.55	
				RAZEM	1.55
64		#64 przegroda ziemna			
657 d.64	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
658 d.64	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 10.15	m ² m ²	10.15	
				RAZEM	10.15
659 d.64	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.0+1.9	m m	3.90	
				RAZEM	3.90
660 d.64	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008*1.1*20+0.008*1.1*19$	m ³ m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
661 d.64	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 145 $0.008*1.1*20+0.008*1.1*19$	m ³ m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
662 d.64	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5*((0.29+0.30)/2)$	m ³ m ³	1.48	
				RAZEM	1.48
663 d.64	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5*((0.29+0.30)/2)$	m ³ m ³	1.48	
				RAZEM	1.48
664 d.64	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 143 $5*((0.29+0.30)/2)$	m ³ m ³	1.48	
				RAZEM	1.48
65		#65 przegroda ziemna			
665 d.65	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
666 d.65	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 8.25	m ² m ²	8.25	
				RAZEM	8.25
667 d.65	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 1.6+1.6	m m	3.20	
				RAZEM	3.20
668 d.65	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008*1.0*16+0.008*1.0*16$	m ³ m ³	0.26	
				RAZEM	0.26
669 d.65	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 114 $0.008*1.0*16+0.008*1.0*16$	m ³ m ³	0.26	
				RAZEM	0.26
670 d.65	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$5*((0.16+0.16)/2)$	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
671 d.65	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		
		$5*((0.16+0.16)/2)$	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
672 d.65	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 112			
		$5*((0.16+0.16)/2)$	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
66		#66 przegroda ziemna			
673 d.66	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
674 d.66	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		
		11.90	m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
675 d.66	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		2.3+2.3	m	4.60	
				RAZEM	4.60
676 d.66	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		$0.008*1.1*23+0.008*1.1*23$	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
677 d.66	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 114			
		$0.008*1.1*23+0.008*1.1*23$	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
678 d.66	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia	m ³		
		$5*((0.34+0.34)/2)$	m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
679 d.66	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³		
		$5*((0.34+0.34)/2)$	m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
680 d.66	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 112			
		$5*((0.34+0.34)/2)$	m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
67		#67 przegroda ziemna			
681 d.67	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
682 d.67	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody.	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
683 d.67	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		2.5+2.5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
684 d.67	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		$0.008*1.2*25+0.008*1.2*25$	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
685 d.67	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		Krotność = 104			
		$0.008*1.2*25+0.008*1.2*25$	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
686 d.67	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5 * ((0.49 + 0.49) / 2)$	m ³ m ³	2.45 RAZEM	2.45
687 d.67	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5 * ((0.49 + 0.49) / 2)$	m ³ m ³	2.45 RAZEM	2.45
688 d.67	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 102 $5 * ((0.49 + 0.49) / 2)$	m ³ m ³	2.45 RAZEM	2.45
68		#68 przegroda ziemna			
689 d.68	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00
690 d.68	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 13.65	m ² m ²	13.65 RAZEM	13.65
691 d.68	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.9+2.9	m m	5.80 RAZEM	5.80
692 d.68	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008 * 1.2 * 29 + 0.008 * 1.2 * 29$	m ³ m ³	0.56 RAZEM	0.56
693 d.68	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 106 $0.008 * 1.2 * 29 + 0.008 * 1.2 * 29$	m ³ m ³	0.56 RAZEM	0.56
694 d.68	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5 * ((0.57 + 0.56) / 2)$	m ³ m ³	2.83 RAZEM	2.83
695 d.68	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5 * ((0.57 + 0.56) / 2)$	m ³ m ³	2.83 RAZEM	2.83
696 d.68	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 104 $5 * ((0.57 + 0.56) / 2)$	m ³ m ³	2.83 RAZEM	2.83
69		#69 przegroda ziemna			
697 d.69	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00
698 d.69	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 11.15	m ² m ²	11.15 RAZEM	11.15
699 d.69	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.1+2.1	m m	4.20 RAZEM	4.20
700 d.69	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008 * 1.1 * 21 + 0.008 * 1.1 * 21$	m ³ m ³	0.37 RAZEM	0.37
701 d.69	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 99	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.008*1.1*21+0.008*1.1*21	m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
702 d.69	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5*((0.40+0.40)/2)$	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
703 d.69	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5*((0.40+0.40)/2)$	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
704 d.69	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 97 $5*((0.40+0.40)/2)$	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
70		#70 przegroda ziemna			
705 d.70	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
706 d.70	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 13.40	m ² m ²	13.40	
				RAZEM	13.40
707 d.70	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 2.7+2.6	m m	5.30	
				RAZEM	5.30
708 d.70	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie $0.008*1.0*27+0.008*1.0*26$	m ³ m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
709 d.70	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 118 $0.008*1.0*27+0.008*1.0*26$	m ³ m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
710 d.70	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $5*((0.26+0.26)/2)$	m ³ m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
711 d.70	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5*((0.26+0.26)/2)$	m ³ m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
712 d.70	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 116 $5*((0.26+0.26)/2)$	m ³ m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
71		#71 przegroda drewniano-ziemna			
71.1		przegroda drewniano-ziemna			
713 d.71.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
714 d.71.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 8.3	m ² m ²	8.30	
				RAZEM	8.30
715 d.71.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
716 d.71.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
717 d.71.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 2.7	m m	2.70	
				RAZEM	2.70
718 d.71.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 2.7	m m	2.70	
				RAZEM	2.70
719 d.71.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.23	m ³ m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
720 d.71.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
721 d.71.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.27	m ³ m ³	2.27	
				RAZEM	2.27
722 d.71.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 134 2.27	m ³ m ³	2.27	
				RAZEM	2.27
723 d.71.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((1.50+1.30)/2)$	m ³ m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
724 d.71.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((1.50+1.30)/2)$	m ³ m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
725 d.71.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 132 $2*((1.50+1.30)/2)$	m ³ m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
71.2		umocnienie faszynowe			
726 d.71.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 5.04	m ² m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
727 d.71.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 5.04	m ² m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
728 d.71.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 11.2	m m	11.20	
				RAZEM	11.20
729 d.71.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*1*4.6+4.6*3.14*0.075^2*3)$	m ³ m ³	0.81	
				RAZEM	0.81
730 d.71.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 Krotność = 134 $0.5*(0.3*1*4.6+4.6*3.14*0.075^2*3)$	m ³ m ³	0.81	
				RAZEM	0.81
72		#72 przegroda drewniano-ziemna			
72.1		przegroda drewniano-ziemna			
731 d.72.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
732 d.72.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 6.65	m ² m ²	 6.65	
				RAZEM	6.65
733 d.72.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
734 d.72.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
735 d.72.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 2.7	m m	 2.70	
				RAZEM	2.70
736 d.72.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 2.4	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
737 d.72.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.22	m ³ m ³	 0.22	
				RAZEM	0.22
738 d.72.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
739 d.72.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.47	m ³ m ³	 1.47	
				RAZEM	1.47
740 d.72.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 97 1.47	m ³ m ³	 1.47	
				RAZEM	1.47
741 d.72.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((0.69+0.46)/2)$	m ³ m ³	 1.15	
				RAZEM	1.15
742 d.72.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((0.69+0.46)/2)$	m ³ m ³	 1.15	
				RAZEM	1.15
743 d.72.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 95 $2*((0.69+0.46)/2)$	m ³ m ³	 1.15	
				RAZEM	1.15
72.2		umocnienie faszynowe			
744 d.72.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 3.52	m ² m ²	 3.52	
				RAZEM	3.52
745 d.72.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 3.52	m ² m ²	 3.52	
				RAZEM	3.52
746 d.72.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 6.4	m m	 6.40	
				RAZEM	6.40
747 d.72.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*3.2*1.2+3.2*3.14*0.075^2*3)$	m ³ m ³	 0.66	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.66
748 d.72.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 97 $0.5 \cdot (0.3 \cdot 3.2 \cdot 1.2 + 3.2 \cdot 3.14 \cdot 0.075 \cdot 2 \cdot 3)$	m ³ m ³	 0.66	
				RAZEM	0.66
73		#73 przegroda drewniano-ziemna			
73.1		przegroda drewniano-ziemna			
749 d.73.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
750 d.73.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 9.05	m ² m ²	 9.05	
				RAZEM	9.05
751 d.73.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
752 d.73.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
753 d.73.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3.3	m m	 3.30	
				RAZEM	3.30
754 d.73.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
755 d.73.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.24	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
756 d.73.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
757 d.73.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.26	m ³ m ³	 2.26	
				RAZEM	2.26
758 d.73.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych 2.26	m ³ m ³	 2.26	
				RAZEM	2.26
759 d.73.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2 \cdot ((1.49 + 1.11) / 2)$	m ³ m ³	 2.60	
				RAZEM	2.60
760 d.73.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2 \cdot ((1.49 + 1.11) / 2)$	m ³ m ³	 2.60	
				RAZEM	2.60
761 d.73.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 0 $2 \cdot ((1.49 + 1.11) / 2)$	m ³ m ³	 2.60	
				RAZEM	2.60
73.2		umocnienie faszynowe			
762 d.73.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 12	m ² m ²	 12.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.00
763 d.73.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 12	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
764 d.73.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
765 d.73.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 0.5*(0.3*5*2.6+5*3.14*0.075^2*6)	m ³ m ³	2.21	
				RAZEM	2.21
766 d.73.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 0.5*(0.3*5*2.6+5*3.14*0.075^2*6)	m ³ m ³	2.21	
				RAZEM	2.21
74		#74 przegroda ziemna			
767 d.74	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
768 d.74	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 9.5	m ² m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
769 d.74	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 1.9+1.5	m m	3.40	
				RAZEM	3.40
770 d.74	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.1*34	m ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
771 d.74	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 56 0.008*1.1*34	m ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
772 d.74	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 5*((0.32+0.26)/2)	m ³ m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
773 d.74	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 5*((0.32+0.26)/2)	m ³ m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
774 d.74	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 54 5*((0.32+0.26)/2)	m ³ m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
75		#75 przegroda drewniano-ziemna			
75.1		przegroda drewniano-ziemna			
775 d.75.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
776 d.75.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 7.35	m ² m ²	7.35	
				RAZEM	7.35
777 d.75.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
778 d.75.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
779 d.75.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
780 d.75.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych	m		
		2.55	m	2.55	
				RAZEM	2.55
781 d.75.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych	m ³		
		0.23	m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
782 d.75.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
783 d.75.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m ³		
		1.92	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
784 d.75.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 82	m ³		
		1.92	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
785 d.75.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((0.99+0.74)/2)$	m ³		
			m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
786 d.75.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((0.99+0.74)/2)$	m ³		
			m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
787 d.75.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 80 $2*((0.99+0.74)/2)$	m ³		
			m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
75.2		umocnienie faszynowe			
788 d.75.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm	m ²		
		5.28	m ²	5.28	
				RAZEM	5.28
789 d.75.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm	m ²		
		5.28	m ²	5.28	
				RAZEM	5.28
790 d.75.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm	m		
		8.8	m	8.80	
				RAZEM	8.80
791 d.75.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*4.4*1.2+4.4*3.14*0.075^2*3)$	m ³		
			m ³	0.91	
				RAZEM	0.91
792 d.75.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 Krotność = 82 $0.5*(0.3*4.4*1.2+4.4*3.14*0.075^2*3)$	m ³		
			m ³	0.91	
				RAZEM	0.91

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76		#76 przegroda drewniano-ziemna			
793 d.76	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
794 d.76	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 6.9	m ² m ²	 6.90	
				RAZEM	6.90
795 d.76	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
796 d.76	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 5.4	m m	 5.40	
				RAZEM	5.40
797 d.76	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.14	m ³ m ³	 0.14	
				RAZEM	0.14
798 d.76	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
799 d.76	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.31	m ³ m ³	 1.31	
				RAZEM	1.31
800 d.76	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 54 1.31	m ³ m ³	 1.31	
				RAZEM	1.31
801 d.76	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórniego użycia $2*((0.58+0.57)/2)$	m ³ m ³	 1.15	
				RAZEM	1.15
802 d.76	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((0.58+0.57)/2)$	m ³ m ³	 1.15	
				RAZEM	1.15
803 d.76	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 52 $2*((0.58+0.57)/2)$	m ³ m ³	 1.15	
				RAZEM	1.15
77		#77 przegroda drewniano-ziemna			
77.1		przegroda drewniano-ziemna			
804 d.77.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
805 d.77.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 7.5	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
806 d.77.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
807 d.77.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
808 d.77.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3.3	m m	3.30	3.30
				RAZEM	3.30
809 d.77.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 2.70	m m	2.70	2.70
				RAZEM	2.70
810 d.77.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.24	m ³ m ³	0.24	0.24
				RAZEM	0.24
811 d.77.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
812 d.77.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.58	m ³ m ³	1.58	1.58
				RAZEM	1.58
813 d.77.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 36 1.58	m ³ m ³	1.58	1.58
				RAZEM	1.58
814 d.77.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((0.76+0.49)/2)$	m ³ m ³	1.25	1.25
				RAZEM	1.25
815 d.77.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((0.76+0.49)/2)$	m ³ m ³	1.25	1.25
				RAZEM	1.25
816 d.77.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 34 $2*((0.76+0.49)/2)$	m ³ m ³	1.25	1.25
				RAZEM	1.25
77.2		umocnienie faszynowe			
817 d.77.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 3.52	m ² m ²	3.52	3.52
				RAZEM	3.52
818 d.77.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 3.52	m ² m ²	3.52	3.52
				RAZEM	3.52
819 d.77.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 6.4	m m	6.40	6.40
				RAZEM	6.40
820 d.77.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*3.2*1.2+3.2*3.14*0.075^2*3)$	m ³ m ³	0.66	0.66
				RAZEM	0.66
821 d.77.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych - transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 Krotność = 36 $0.5*(0.3*3.2*1.2+3.2*3.14*0.075^2*3)$	m ³ m ³	0.66	0.66
				RAZEM	0.66
78		#78 przegroda ziemna			
822 d.78	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
823 d.78	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 10.5	m ² m ²	 10.50	 10.50
824 d.78	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 1.9+1.8	m m	 3.70	 3.70
825 d.78	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.1*37	m ³ m ³	 0.33	 0.33
826 d.78	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 36 0.008*1.1*37	m ³ m ³	 0.33	 0.33
827 d.78	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórniego użycia $5*((0.26+0.26)/2)$	m ³ m ³	 1.30	 1.30
828 d.78	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $5*((0.26+0.26)/2)$	m ³ m ³	 1.30	 1.30
829 d.78	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 34 $5*((0.26+0.26)/2)$	m ³ m ³	 1.30	 1.30
79		#79 przegroda drewniana		RAZEM	1.30
830 d.79	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
831 d.79	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 2.8	m ² m ²	 2.80	 2.80
832 d.79	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	 4.00
833 d.79	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 4.8	m m	 4.80	 4.80
834 d.79	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.11	m ³ m ³	 0.11	 0.11
835 d.79	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.28	m ³ m ³	 1.28	 1.28
836 d.79	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 46 1.28	m ³ m ³	 1.28	 1.28
80		#80 przegroda drewniana		RAZEM	1.28
837 d.80	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
838 d.80	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 2.55	m ² m ²	 2.55	
				RAZEM	2.55
839 d.80	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
840 d.80	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 4.05	m m	 4.05	
				RAZEM	4.05
841 d.80	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.10	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
842 d.80	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.4	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40
843 d.80	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 56 1.4	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40
81		#81 przegroda drewniana			
844 d.81	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
845 d.81	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 3.5	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
846 d.81	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
847 d.81	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 5.7	m m	 5.70	
				RAZEM	5.70
848 d.81	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.13	m ³ m ³	 0.13	
				RAZEM	0.13
849 d.81	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.76	m ³ m ³	 1.76	
				RAZEM	1.76
850 d.81	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 143 1.76	m ³ m ³	 1.76	
				RAZEM	1.76
82		#81 przegroda ziemna			
851 d.82	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
852 d.82	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
853 d.82	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III 18.2	m m	18.20	18.20
				RAZEM	18.20
854 d.82	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.008*1.0*182	m³ m³	1.46	1.46
				RAZEM	1.46
855 d.82	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 143 0.008*1.0*182	m³ m³	1.46	1.46
				RAZEM	1.46
856 d.82	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia 2.08	m³ m³	2.08	2.08
				RAZEM	2.08
857 d.82	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie 2.08	m³ m³	2.08	2.08
				RAZEM	2.08
858 d.82	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 141 2.08	m³ m³	2.08	2.08
				RAZEM	2.08
83		#82 przegroda drewniano-ziemna			
83.1		przegroda drewniano-ziemna			
859 d.83.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
860 d.83.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 9.60	m² m²	9.60	9.60
				RAZEM	9.60
861 d.83.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
862 d.83.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
863 d.83.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3.6	m m	3.60	3.60
				RAZEM	3.60
864 d.83.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3.6	m m	3.60	3.60
				RAZEM	3.60
865 d.83.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.26	m³ m³	0.26	0.26
				RAZEM	0.26
866 d.83.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m³ 1	szt szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
867 d.83.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.66	m³ m³	2.66	2.66
				RAZEM	2.66
868 d.83.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 156	m³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.66	m ³	2.66	
				RAZEM	2.66
869 d.83.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórznego użycia $2*((2.19+1.85)/2)$	m ³ m ³	 4.04	
				RAZEM	4.04
870 d.83.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((2.19+1.85)/2)$	m ³ m ³	 4.04	
				RAZEM	4.04
871 d.83.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 154 $2*((2.19+1.85)/2)$	m ³ m ³	 4.04	
				RAZEM	4.04
83.2		umocnienie faszynowe			
872 d.83.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 10.64	m ² m ²	 10.64	
				RAZEM	10.64
873 d.83.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 10.64	m ² m ²	 10.64	
				RAZEM	10.64
874 d.83.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 22.4	m m	 22.40	
				RAZEM	22.40
875 d.83.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 $0.5*(0.3*5.6*2+5.6*3.14*0.075*2*5)$	m ³ m ³	 1.93	
				RAZEM	1.93
876 d.83.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych - transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 156 $0.5*(0.3*5.6*2+5.6*3.14*0.075*2*5)$	m ³ m ³	 1.93	
				RAZEM	1.93
84		#83 przegroda drewniano-ziemna			
84.1		przegroda drewniano-ziemna			
877 d.84.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
878 d.84.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
879 d.84.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
880 d.84.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 12.9	m m	 12.90	
				RAZEM	12.90
881 d.84.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.38	m ³ m ³	 0.38	
				RAZEM	0.38
882 d.84.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
883 d.84.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 4.04	m ³ m ³	 4.04	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.04
884 d.84.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 139 4.04	m ³ m ³	4.04	
				RAZEM	4.04
885 d.84.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórznego użycia $2*((4.73+4.18)/2)$	m ³ m ³	8.91	
				RAZEM	8.91
886 d.84.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((4.73+4.18)/2)$	m ³ m ³	8.91	
				RAZEM	8.91
887 d.84.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 137 $2*((4.73+4.18)/2)$	m ³ m ³	8.91	
				RAZEM	8.91
84.2		umocnienie faszynowe			
888 d.84.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 29.6	m ² m ²	29.60	
				RAZEM	29.60
889 d.84.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 29.6	m ² m ²	29.60	
				RAZEM	29.60
890 d.84.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 59.2	m m	59.20	
				RAZEM	59.20
891 d.84.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 $0.5*(0.3*7.4*4.10+7.4*3.14*0.075^2*9)$	m ³ m ³	5.14	
				RAZEM	5.14
892 d.84.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 139 $0.5*(0.3*7.4*4.10+7.4*3.14*0.075^2*9)$	m ³ m ³	5.14	
				RAZEM	5.14
85		#84 przegroda drewniano-ziemna			
85.1		przegroda drewniano-ziemna			
893 d.85.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
894 d.85.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 16.8	m ² m ²	16.80	
				RAZEM	16.80
895 d.85.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
896 d.85.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
897 d.85.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3.9	m m	3.90	
				RAZEM	3.90

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
898 d.85.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3.9	m m	3.90	
				RAZEM	3.90
899 d.85.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.27	m ³ m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
900 d.85.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
901 d.85.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.69	m ³ m ³	2.69	
				RAZEM	2.69
902 d.85.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 146 2.69	m ³ m ³	2.69	
				RAZEM	2.69
903 d.85.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórznego użycia $2*((1.94+2.02)/2)$	m ³ m ³	3.96	
				RAZEM	3.96
904 d.85.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((1.94+2.02)/2)$	m ³ m ³	3.96	
				RAZEM	3.96
905 d.85.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 144 $2*((1.94+2.02)/2)$	m ³ m ³	3.96	
				RAZEM	3.96
85.2		umocnienie faszynowe			
906 d.85.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 16	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
907 d.85.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 16	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
908 d.85.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
909 d.85.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*5.8*3.20+5.8*3.14*0.075^2*7)$	m ³ m ³	3.14	
				RAZEM	3.14
910 d.85.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych - transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 Krotność = 146 $0.5*(0.3*5.8*3.20+5.8*3.14*0.075^2*7)$	m ³ m ³	3.14	
				RAZEM	3.14
86		#85 przegroda drewniano-ziemna			
911 d.86	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
912 d.86	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 16.8	m ² m ²	16.80	
				RAZEM	16.80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
913 d.86	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
914 d.86	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 15.6	m m	15.60	
				RAZEM	15.60
915 d.86	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.34	m ³ m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
916 d.86	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
917 d.86	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.14	m ³ m ³	2.14	
				RAZEM	2.14
918 d.86	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 108 2.14	m ³ m ³	2.14	
				RAZEM	2.14
919 d.86	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((1.72+1.72)/2)$	m ³ m ³	3.44	
				RAZEM	3.44
920 d.86	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((1.72+1.72)/2)$	m ³ m ³	3.44	
				RAZEM	3.44
921 d.86	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 106 $2*((1.72+1.72)/2)$	m ³ m ³	3.44	
				RAZEM	3.44
87		#86 przegroda drewniano-ziemna			
87.1		przegroda drewniano-ziemna			
922 d.87.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
923 d.87.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 17.55	m ² m ²	17.55	
				RAZEM	17.55
924 d.87.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
925 d.87.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 14.4	m m	14.40	
				RAZEM	14.40
926 d.87.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.41	m ³ m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
927 d.87.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
928 d.87.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 4.37	m ³ m ³	4.37	
				RAZEM	4.37

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
929 d.87.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 140 4.37	m ³ m ³	 4.37	
				RAZEM	4.37
930 d.87.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((7.71+7.18)/2)$	m ³ m ³	 14.89	
				RAZEM	14.89
931 d.87.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((7.71+7.18)/2)$	m ³ m ³	 14.89	
				RAZEM	14.89
932 d.87.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 138 $2*((7.71+7.18)/2)$	m ³ m ³	 14.89	
				RAZEM	14.89
87.2		umocnienie faszynowe			
933 d.87.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 51.94	m ² m ²	 51.94	
				RAZEM	51.94
934 d.87.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 51.94	m ² m ²	 51.94	
				RAZEM	51.94
935 d.87.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 107.8	m m	 107.80	
				RAZEM	107.80
936 d.87.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 $0.5*(0.3*9.8*5.20+9.8*3.14*0.075^2*11)$	m ³ m ³	 8.60	
				RAZEM	8.60
937 d.87.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 140 $0.5*(0.3*9.8*5.20+9.8*3.14*0.075^2*11)$	m ³ m ³	 8.60	
				RAZEM	8.60
88		#87 przegroda drewniano-ziemna			
88.1		przegroda drewniano-ziemna			
938 d.88.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
939 d.88.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 34.25	m ² m ²	 34.25	
				RAZEM	34.25
940 d.88.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 16	szt szt	 16.00	
				RAZEM	16.00
941 d.88.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 29.85	m m	 29.85	
				RAZEM	29.85
942 d.88.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.73	m ³ m ³	 0.73	
				RAZEM	0.73
943 d.88.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m3 2	szt szt	 2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
944 d.88.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 8.73	m ³ m ³	8.73	
				RAZEM	8.73
945 d.88.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 109 8.73	m ³ m ³	8.73	
				RAZEM	8.73
946 d.88.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((6.89+5.80)/2)+2*((1.65+1.51)/2)$	m ³ m ³	15.85	
				RAZEM	15.85
947 d.88.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((6.89+5.80)/2)+2*((1.65+1.51)/2)$	m ³ m ³	15.85	
				RAZEM	15.85
948 d.88.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 107 $2*((6.89+5.80)/2)+2*((1.65+1.51)/2)$	m ³ m ³	15.85	
				RAZEM	15.85
88.2		umocnienie faszynowe			
949 d.88.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 65.32	m ² m ²	65.32	
				RAZEM	65.32
950 d.88.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 65.32	m ² m ²	65.32	
				RAZEM	65.32
951 d.88.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 128.8	m m	128.80	
				RAZEM	128.80
952 d.88.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 $0.5*(0.3*9.2*6.40+9.2*3.14*0.075^2*13)+0.5*(0.3*5.0*1.80+5.0*3.14*0.075^2*5)$	m ³ m ³	11.46	
				RAZEM	11.46
953 d.88.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m3 – 0,50 Krotność = 109 $0.5*(0.3*9.2*6.40+9.2*3.14*0.075^2*13)+0.5*(0.3*5.0*1.80+5.0*3.14*0.075^2*5)$	m ³ m ³	11.46	
				RAZEM	11.46
89		#88 przegroda drewniano-ziemna			
89.1		przegroda drewniano-ziemna			
954 d.89.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
955 d.89.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 9.8	m ² m ²	9.80	
				RAZEM	9.80
956 d.89.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
957 d.89.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
958 d.89.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 4.20	m m	4.20	
				RAZEM	4.20
959 d.89.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3.9	m m	3.90	
				RAZEM	3.90
960 d.89.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.18	m ³ m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
961 d.89.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
962 d.89.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 2.6	m ³ m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
963 d.89.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 67 2.6	m ³ m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
964 d.89.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((1.84+1.46)/2)$	m ³ m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
965 d.89.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((1.84+1.46)/2)$	m ³ m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
966 d.89.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 65 $2*((1.84+1.46)/2)$	m ³ m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
89.2		umocnienie faszynowe			
967 d.89.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 13	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
968 d.89.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 13	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
969 d.89.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
970 d.89.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*5*2.8+5*3.14*0.075^2*6)$	m ³ m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
971 d.89.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych - transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 Krotność = 67 $0.5*(0.3*5*2.8+5*3.14*0.075^2*6)$	m ³ m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
90		#89 przegroda drewniano-ziemna			
90.1		przegroda drewniano-ziemna			
972 d.90.1	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
973 d.90.1	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 13.65	m ² m ²	 13.65	 13.65
				RAZEM	13.65
974 d.90.1	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 8	szt szt	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
975 d.90.1	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 11.55	m m	 11.55	 11.55
				RAZEM	11.55
976 d.90.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze, połączenie ścianek szczelnych 0.35	m ³ m ³	 0.35	 0.35
				RAZEM	0.35
977 d.90.1	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - wykonanie korytka przelewowego - 0.1 m ³ 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
978 d.90.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 3.74	m ³ m ³	 3.74	 3.74
				RAZEM	3.74
979 d.90.1	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 42 3.74	m ³ m ³	 3.74	 3.74
				RAZEM	3.74
980 d.90.1	ST.02.00	Wykonanie przegrody mieszkanką piasku z tofem w stosunku 50/50 dostarczaną na miejsce prac w workach jutowych, przyjęto 10% worków nie nadających się do powtórnego użycia $2*((3.91+3.31)/2)$	m ³ m ³	 7.22	 7.22
				RAZEM	7.22
981 d.90.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie $2*((3.91+3.31)/2)$	m ³ m ³	 7.22	 7.22
				RAZEM	7.22
982 d.90.1	ST.02.00	Przewożenie taczkami ładunków w workach o ciężarze do 40 kg - dodatek za każde 10 m w warunkach utrudnionych Krotność = 40 $2*((3.91+3.31)/2)$	m ³ m ³	 7.22	 7.22
				RAZEM	7.22
90.2		umocnienie faszynowe			
983 d.90.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa podłużna gr. 15 cm 28.56	m ² m ²	 28.56	 28.56
				RAZEM	28.56
984 d.90.2	ST.02.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm - wyściółka faszynowa poprzeczna gr. 15 cm 28.56	m ² m ²	 28.56	 28.56
				RAZEM	28.56
985 d.90.2	ST.02.00	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm 54.4	m m	 54.40	 54.40
				RAZEM	54.40
986 d.90.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 $0.5*(0.3*6.8*4.2+6.8*3.14*0.075*2*9)$	m ³ m ³	 4.82	 4.82
				RAZEM	4.82
987 d.90.2	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych – transport faszyny – przelicznik mp na m ³ – 0,50 Krotność = 42 $0.5*(0.3*6.8*4.2+6.8*3.14*0.075*2*9)$	m ³ m ³	 4.82	 4.82
				RAZEM	4.82
91		#90 przegroda drewniana			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
988 d.91	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
989 d.91	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 3.15	m ² m ²	 3.15	 3.15
				RAZEM	3.15
990 d.91	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
991 d.91	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 5.1	m m	 5.10	 5.10
				RAZEM	5.10
992 d.91	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.12	m ³ m ³	 0.12	 0.12
				RAZEM	0.12
993 d.91	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.63	m ³ m ³	 1.63	 1.63
				RAZEM	1.63
994 d.91	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 125 1.63	m ³ m ³	 1.63	 1.63
				RAZEM	1.63
92		#91 przegroda drewniana			
995 d.92	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
996 d.92	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 1.85	m ² m ²	 1.85	 1.85
				RAZEM	1.85
997 d.92	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
998 d.92	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 2.7	m m	 2.70	 2.70
				RAZEM	2.70
999 d.92	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.07	m ³ m ³	 0.07	 0.07
				RAZEM	0.07
1000 d.92	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.63	m ³ m ³	 0.63	 0.63
				RAZEM	0.63
1001 d.92	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 104 0.63	m ³ m ³	 0.63	 0.63
				RAZEM	0.63
93		#92 przegroda drewniana			
1002 d.93	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1003 d.93	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 1.90	m ² m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
1004 d.93	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1005 d.93	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
1006 d.93	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.07	m ³ m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
1007 d.93	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.53	m ³ m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
1008 d.93	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 104 0.53	m ³ m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
94		#93 przegroda drewniana			
1009 d.94	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1010 d.94	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 2.2	m ² m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
1011 d.94	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1012 d.94	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3.6	m m	3.60	
				RAZEM	3.60
1013 d.94	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.07	m ³ m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
1014 d.94	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.83	m ³ m ³	0.83	
				RAZEM	0.83
1015 d.94	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 125 0.83	m ³ m ³	0.83	
				RAZEM	0.83
95		#94 przegroda drewniana			
1016 d.95	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1017 d.95	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 1.55	m ² m ²	1.55	
				RAZEM	1.55

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1018 d.95	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1019 d.95	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 2.4	m m	2.40	
				RAZEM	2.40
1020 d.95	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.06	m ³ m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
1021 d.95	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.57	m ³ m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
1022 d.95	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 111 0.57	m ³ m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
96		#95 przegroda drewniana			
1023 d.96	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1024 d.96	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 1.8	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
1025 d.96	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1026 d.96	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 2.7	m m	2.70	
				RAZEM	2.70
1027 d.96	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.07	m ³ m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
1028 d.96	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.81	m ³ m ³	0.81	
				RAZEM	0.81
1029 d.96	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 66 0.81	m ³ m ³	0.81	
				RAZEM	0.81
97		#96 przegroda drewniana			
1030 d.97	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiar powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1031 d.97	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 2.05	m ² m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
1032 d.97	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1033 d.97	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
1034 d.97	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.07	m ³ m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
1035 d.97	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.06	m ³ m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
1036 d.97	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 49 1.06	m ³ m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
98		#97 przegroda drewniana			
1037 d.98	ST.01.01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego (pomiar przed przystąpieniem do realizacji i pomiary powykonawcze) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1038 d.98	ST.01.03.	Ręczne usunięcie odcinkowo porostu rowu w celu zachowania szczelności przegrody, usunięty materiał należy składować w rowie powyżej przegrody. 1.8	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
1039 d.98	ST.02.00	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III - wbicie pali kierunkowych 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1040 d.98	ST.02.00	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III - wbicie ścianki szczelnej z desek dębowych 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
1041 d.98	ST.02.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe - kleszcze 0.07	m ³ m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
1042 d.98	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.53	m ³ m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
1043 d.98	ST.02.00	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 119 0.53	m ³ m ³	0.53	
				RAZEM	0.53