

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI:	REMONT, ODBUDOWA I BUDOWA URZĄDZEŃ MAŁEJ RETENCJI
ADRES INWESTYCJI:	woj. poznańskie, pow. leszczyński, gm. Osieczna, obręb ewid 0002 Drzeczkowo, nr działek: 194, 195/1, 5012, 5015
NAZWA INWESTORA:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu
ADRES INWESTORA:	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, Poznań

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Gros

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2022

### KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 2454, 2458) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.

2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.

3. Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniała koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce.

Ponadto wykonawca robót w kalkulacji ceny winien dodatkowo uwzględnić następujące elementy:

- wykonanie dróg technologicznych w razie konieczności oraz przywrócenie terenu do stanu pierwotnego,
- wykonanie kanałów obiegowych z rur PVC w razie konieczności,
- wykonanie odwodnienia wykopów w razie konieczności,
- wykonanie zabezpieczenia drzew w razie konieczności.
- wypompowanie wody ze zbiornika nr 1 w razie konieczności.

4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

5. Cenniki: Sekocenbud 3 kw 2022, oferty producentów

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Rozbiórka istniejącego progu (w km 0+097) oraz budowa progu (w km 0+142)	1	14
2	Rozbiórka istniejącego przepustu, wykonanie nowego (w 0+735,0 km) oraz odmulenie i konserwacja istniejącego rowu (od 0+741,0 do km 0+836,0)	15	43
3	Rozbiórka istniejącego przepustu, wykonanie brodu (w 0+019,5 km) oraz wykonanie zastawki (w km 0+028,0)	44	59
4	Remont grobli czołowej zbiornika 1, 2 oraz odbudowa zastawek (w km 0+426 i w km 0+346,5)	60	81

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			Rozbiórka istniejącego progu (w km 0+097) oraz budowa progu (w km 0+142)			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-02	SST-01	Geodezyjne tyczenie obiektu	ha		
			0,05	ha	0,050	
					RAZEM	0,050
2 d.1	KNNR 1 0113-01	SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			245,000	m2	245,000	
					RAZEM	245,000
3 d.1	KNR 15-01 0114-09	SST-02	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna	m2		
			245,000	m2	245,000	
					RAZEM	245,000
4 d.1	KNNR 1 0206-03 0208-01	SST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 20 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m3		
			15 * 0,600 <rozbiórka istniejącego progu w km 0+097>	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
5 d.1	KNR 2-11 0304-01	SST-03	Wykonanie ścianek drewnianych szczelnych - brusy drewniane 8x20 c, L=33x200 cm - łączone na pióro-wpust lub wpust kątowy wraz ze stężeniami	m2		
			2,800 * 2,000 * 2	m2	11,200	
			1,000 * 2,000	m2	2,000	
					RAZEM	13,200
6 d.1	KNR 2-10 0101-02	SST-03	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III. Bal drewniany (kierunkowy) 20x20 cm, L=3,000 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 10 0513-08	SST-07	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
			6,300 * 2	m	12,600	
					RAZEM	12,600
8 d.1	KNR 9-11 0201-04	SST-06	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
			2,450 * 8,000 * 2	m2	39,200	
			2,400 * 8,000	m2	19,200	
					RAZEM	58,400
9 d.1	KNR 2-01 0518-01	SST-05	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym gr 20 cm	m2		
			2,450 * 8,000 * 2	m2	39,200	
			2,400 * 8,000	m2	19,200	
					RAZEM	58,400
10 d.1	KNR 2-14 1101-03	SST-05	Narzut z kamienia łamanego sypany od czoła samochodami - obsypanie progu	m3		
			1,950 * 5,100 * 0,900 * 0,5	m3	4,475	
			2,850 * 5,100 * 0,900 * 0,5	m3	6,541	
					RAZEM	11,016
11 d.1	KNR 2-31 0103-04	SST-02	Mechaniczne profilowanie skarp i korony	m2		
			1,000 * 1,800 * 2 <w miejscu rozbiórki>	m2	3,600	
			10,000 * 2,850 * 2 <w miejscu nowego progu>	m2	57,000	
					RAZEM	60,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR-W 10 2111-05	SST-08	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2		
			150,000	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
13 d.1	KNNR-W 10 2111-06	SST-08	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, dodatek za każde nast. 5 cm Krotność = 3	m2		
			150,000	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
14 d.1	kalk. własna	SST-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Rozbiórka istniejącego przepustu, wykonanie nowego (w 0+735,0 km) oraz odmulenie i konserwacja istniejącego rowu (od 0+741,0 do km 0+836,0)			
15 d.2	KNR-W 2-01 0114-02	SST-01	Geodezyjne tyczenie obiektu	ha		
			0,1	ha	0,100	
					RAZEM	0,100
16 d.2	KNNR 1 0113-01	SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			1890,000	m2	1 890,000	
					RAZEM	1 890,000
17 d.2	KNR 15-01 0114-09	SST-02	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna	m2		
			1890,000	m2	1 890,000	
					RAZEM	1 890,000
18 d.2	KNR 15-01 0206-03	SST-01	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z mechanicznym wydobyciem rur	m		
			30,000	m	30,000	
					RAZEM	30,000
19 d.2	KNNR 1 0206-03 0208-01	SST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 20 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi - dokopy i wyrównania	m3		
			250,000	m3	250,000	
					RAZEM	250,000
20 d.2	KNR 2-18 0501-03	SST-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
			12,000 * 1,000	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
21 d.2	KNR 2-28 0501-09	SST-02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			12,000 * 1,000 * 0,800	m3	9,600	
			-PoleKołaD(0,60) * 12,000	m3	-3,391	
					RAZEM	6,209
22 d.2	KNR 2-01 0236-01	SST-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.21	m3	6,209	
					RAZEM	6,209
23 d.2	KNR 15-02 0801-06	SST-04	Przepusty wałowe - rurociąg fi 600 HDPE	m		
			12,000	m	12,000	
					RAZEM	12,000
24 d.2	KNR 2-11 0304-01	SST-03	Wykonanie ścianek drewnianych szczelnych - brusy drewniane 8x20 c, L=160 i 220 cm - łączone na pióro-wpust lub wpust kątowy wraz ze stężeniami	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,800 * 2,200 * 2	m2	7,920	
			1,000 * 1,600	m2	1,600	
					RAZEM	9,520
25 d.2	KNR 2-10 0101-02	SST-03	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III. Bal drewniany (kierunkowy) 20x20 cm, L=3,000 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.2	KNR 2-11 0305-01	SST-03	Zasowy drewniane wraz z prowadnicami, obudową i wlotem	m2		
			2,500	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
27 d.2	KNNR 10 0513-08	SST-07	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
			2,400	m	2,400	
			3,900	m	3,900	
					RAZEM	6,300
28 d.2	KNR 9-11 0201-04	SST-06	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
			4,500 * 2,500	m2	11,250	
			1,700 * 33,00 * 2	m2	112,200	
			1,500 * 33,000	m2	49,500	
					RAZEM	172,950
29 d.2	KNR 2-01 0518-01	SST-05	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym gr 20 cm	m2		
			4,500 * 2,500	m2	11,250	
			1,700 * 33,00 * 2	m2	112,200	
			3,000 * 1,500	m2	4,500	
			1,200 * 1,500	m2	1,800	
					RAZEM	129,750
30 d.2	KNNR 10 0408-01	SST-05	Materace siatkowo-kamienne gr 25 cm	m3		
			0,250 * 1,500 * 1,500 * 11	m3	6,188	
			0,250 * 1,000 * 1,500 * 18	m3	6,750	
					RAZEM	12,938
31 d.2	KNR 2-31 0103-04	SST-02	Mechaniczne profilowanie skarp i korony	m2		
			350,000	m2	350,000	
					RAZEM	350,000
32 d.2	KNNR 1 0402-01	SST-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - przepust	m3		
			10,000 * 10,000 * 1,200	m3	120,000	
					RAZEM	120,000
33 d.2	KNR 2-31 0402-03	OST-00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			4,000 * 2	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
34 d.2	KNR 2-31 0407-03	OST-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			4,000 * 2	m	8,000	
					RAZEM	8,000
35 d.2	KNR 2-31 0115-03 0115-04	SST-05	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - gr 10 cm	m2		
			10,000 * 4,000	m2	40,000	
					RAZEM	40,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 2-31 0204-03 0204-04	SST-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			10,000 * 4,000	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
37 d.2	KNR 2-31 0204-05	SST-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna kliniec - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			10,000 * 4,000	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
38 d.2	KNNR-W 10 2513-01	SST-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka) Krotność = 3	m		
			95,000	m	95,000	
					RAZEM	95,000
39 d.2	KNNR-W 10 2111-05	SST-08	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2		
			250,000	m2	250,000	
					RAZEM	250,000
40 d.2	KNNR-W 10 2111-06	SST-08	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, dodatek za każde nast. 5 cm Krotność = 3	m2		
			250,000	m2	250,000	
					RAZEM	250,000
41 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	OST-00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 20 km	m3		
			poz.18 * 0,17	m3	5,100	
					RAZEM	5,100
42 d.2	cena zakładowa	OST-00	Opłata utylizacyjna kod odpadu 17 01 01	t		
			poz.41 * 1,5	t	7,650	
					RAZEM	7,650
43 d.2	kalk. własna	SST-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Rozbiórka istniejącego przepustu, wykonanie brodu (w 0+019,5 km) oraz wykonanie zastawki (w km 0+028,0)			
44 d.3	KNR-W 2-01 0114-02	SST-01	Geodezyjne tyczenie obiektu	ha		
			0,05	ha	0,050	
					RAZEM	0,050
45 d.3	KNNR 1 0113-01	SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			265,000	m2	265,000	
					RAZEM	265,000
46 d.3	KNR 15-01 0114-09	SST-02	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna	m2		
			265,000	m2	265,000	
					RAZEM	265,000
47 d.3	KNR 15-01 0206-03	SST-01	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z mechanicznym wydobyciem rur	m		
			6,500	m	6,500	
					RAZEM	6,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3	KNNR 1 0206-03 0208-01	SST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 20 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi - dokopy i wyrównania	m3		
			110,00	m3	110,000	
					RAZEM	110,000
49 d.3	KNR 2-11 0304-01	SST-02	Wykonanie ścianek drewnianych szczelnych - brusy drewniane 8x20 c, L=160 i 220 cm - łączone na pióro-wpust lub wpust kątowy wraz ze stężeniami	m2		
			1,800 * 1,500 * 2	m2	5,400	
			1,000 * 1,600	m2	1,600	
					RAZEM	7,000
50 d.3	KNR 2-10 0101-02	SST-03	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III. Bal drewniany (kierunkowy) 20x20 cm, L=2,500 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.3	KNR 2-11 0305-01	SST-03	Zasuwki drewniane wraz z prowadnicami	m2		
			0,500 * 1,000	m2	0,500	
					RAZEM	0,500
52 d.3	KNNR 10 0513-08	SST-07	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
			2,300 * 3	m	6,900	
					RAZEM	6,900
53 d.3	KNR 9-11 0201-04	SST-06	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
			3,000 * 19,900	m2	59,700	
			1,500 * 5,000 * 2	m2	15,000	
			1,800 * 10,650 * 2	m2	38,340	
			1,400 * 5,820 * 2	m2	16,296	
			1,500 * 5,000 * 4	m2	30,000	
					RAZEM	159,336
54 d.3	KNR 2-01 0518-01	SST-05	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym gr 30 cm	m2		
			3,000 * 19,900	m2	59,700	
			1,500 * 5,000 * 2	m2	15,000	
			1,800 * 10,650 * 2	m2	38,340	
			1,400 * 5,820 * 2	m2	16,296	
			1,500 * 5,000 * 4	m2	30,000	
					RAZEM	159,336
55 d.3	KNNR-W 10 2111-05	SST-08	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2		
			250,000	m2	250,000	
					RAZEM	250,000
56 d.3	KNNR-W 10 2111-06	SST-08	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, dodatek za każde nast. 5 cm Krotność = 3	m2		
			250,000	m2	250,000	
					RAZEM	250,000
57 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	OST-00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20 km	m3		
			30 * 0,17	m3	5,100	
					RAZEM	5,100

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	cena zakładowa	OST-00	Oплата utylizacyjna kod odpadu 17 01 01	t		
			poz.47 * 1,5	t	9,750	
					RAZEM	9,750
59 d.3	kalk. własna	SST-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Remont grobli czołowej zbiornika 1, 2 oraz odbudowa zastawek (w km 0+426 i w km 0+346,5)			
60 d.4	KNR-W 2-01 0114-02	SST-01	Geodezyjne tyczenie obiektu	ha		
			0,05	ha	0,050	
					RAZEM	0,050
61 d.4	KNNR 1 0113-01	SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			1150,000 <zbiornik 1>	m2	1 150,000	
			750,000 <zbiornik 2>	m2	750,000	
					RAZEM	1 900,000
62 d.4	KNR 15-01 0114-09	SST-02	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna	m2		
			1150,000 <zbiornik 1>	m2	1 150,000	
			750,000 <zbiornik 2>	m2	750,000	
					RAZEM	1 900,000
63 d.4	KNR 2-01 0419-01	SST-01	Grodzie ziemne (worki z piaskiem + folia PEHD)	m3		
			36,000 * 3,400 * 0,900 <na zbiorniku 2>	m3	110,160	
					RAZEM	110,160
64 d.4	kalk. własna	SST-01	Grodzie ziemne (worki z piaskiem + folia PEHD) - rozebranie	m3		
			36,000 * 3,400 * 0,900 <na zbiorniku 2>	m3	110,160	
					RAZEM	110,160
65 d.4	KNNR 1 0401-02	SST-02	Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t- kat. gr. III-IV	m2		
			190,000 <na zbiorniku 1>	m2	190,000	
			375,000 <na zbiorniku 2>	m2	375,000	
					RAZEM	565,000
66 d.4	KNNR 1 0402-01	SST-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - remont grobli	m3		
			110,000	m3	110,000	
			217,000	m3	217,000	
					RAZEM	327,000
67 d.4	KNR 2-11 0304-01	SST-03	Wykonanie ścianek drewnianych szczelnych - brusy drewniane 8x20 c, L=150 - łączone na pióro-wpust lub wpust kątowy wraz ze stężeniami	m2		
			<odbudowana zastawka w km 0+426,0>			
			1,600 * 1,500 * 2 * 2	m2	9,600	
			1,000 * 1,500 * 2	m2	3,000	
			<odbudowana zastawka w km 0+346,0>			
			1,600 * 1,500 * 2 * 2	m2	9,600	
			1,000 * 1,500 * 2	m2	3,000	
					RAZEM	25,200
68 d.4	KNR 2-10 0101-02	SST-03	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III. Bal drewniany (kierunkowy) 20x20 cm, L=2,500 m	szt.		
			<odbudowana zastawka w km 0+426,0>			
			4 * 2	szt.	8,000	
			<odbudowana zastawka w km 0+346,0>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	16,000
69 d.4	KNR 2-11 0305-01	SST-03	Zasuwy drewniane wraz z prowadnicami	m2		
			<odbudowana zastawka w km 0+426,0> 0,500 * 1,000	m2	0,500	
			<odbudowana zastawka w km 0+346,0> 0,500 * 1,000	m2	0,500	
					RAZEM	1,000
70 d.4	KNNR 10 0513-08	SST-07	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
			<odbudowana zastawka w km 0+426,0> 3,800 + 2,800 * 2	m	9,400	
			2,800	m	2,800	
			<odbudowana zastawka w km 0+346,0> 3,800 + 2,800 * 2	m	9,400	
			2,800	m	2,800	
					RAZEM	24,400
71 d.4	KNR 2-11 0305-01	SST-03	Zasuwy drewniane wraz z prowadnicami	m2		
			<odbudowana zastawka w km 0+426,0> 0,500 * 1,000	m2	0,500	
			<odbudowana zastawka w km 0+346,0> 0,500 * 1,000	m2	0,500	
					RAZEM	1,000
72 d.4	KNNR 10 0301-02	SST-03	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - wykonanie kładki wraz z barierkami	m3 drew		
			<odbudowana zastawka w km 0+426,0> 0,150 * 0,200 * 5,000 * 9	m3 drew	1,350	
			0,05 * 0,200 * 1,800 * 4	m3 drew	0,072	
			0,100 * 0,100 * 12,100 * 2	m3 drew	0,242	
			0,05 * 0,100 * 3,900 * 2	m3 drew	0,039	
			<odbudowana zastawka w km 0+346,0> 0,150 * 0,200 * 5,000 * 9	m3 drew	1,350	
			0,05 * 0,200 * 1,800 * 4	m3 drew	0,072	
			0,100 * 0,100 * 12,100 * 2	m3 drew	0,242	
			0,05 * 0,100 * 3,900 * 2	m3 drew	0,039	
					RAZEM	3,406
73 d.4	KNR 9-11 0201-04	SST-06	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
			21,500 + 32,000	m2	53,500	
			21,500 + 32,000	m2	53,500	
					RAZEM	107,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4	KNR 2-01 0518-01	SST-05	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym gr 20 cm	m2		
			21,500 + 32,000	m2	53,500	
			21,500 + 32,000	m2	53,500	
					RAZEM	107,000
75 d.4	KNR 9-11 0402-03	SST-08	Zabezpieczenie skarpy siatką stalową o oczkach 8 cm x 10 cm z drutu grubości 2,7 mm podwójnie zaplataną i zabezpieczoną przed korozją ZnAl z przyszpileniem kołkami drewnianymi w rozstawie 1,5 m	m2		
			420,000 <zbiornik nr 1>	m2	420,000	
			210,000 <zbiornik nr 2>	m2	210,000	
					RAZEM	630,000
76 d.4	KNNR-W 10 2111-05	SST-08	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2		
			250,000	m2	250,000	
			400,000	m2	400,000	
					RAZEM	650,000
77 d.4	KNNR-W 10 2111-06	SST-08	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, dodatek za każde nast. 5 cm Krotność = 3	m2		
			250,000	m2	250,000	
			400,000	m2	400,000	
					RAZEM	650,000
78 d.4	KNR 2-01 0101-02	SST-01	Cięcie drewna piłą mechaniczną, przygotowanie do wywózki powalonych drzew przy zbiorniku U1	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
79 d.4	KNR 2-01 0110-01 0110-04	SST-01	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	m3		
			8 * 0,24	m3	1,920	
					RAZEM	1,920
80 d.4	KNR 2-01 0110-03 0110-05	SST-01	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km	mp		
			8 * 0,42	mp	3,360	
					RAZEM	3,360
81 d.4	kalk. własna	SST-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000