

CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

REGULACJA POTOKU KAWĘCKIEGO I KAWĘCKIEGO – BOCZNEGO W DĘBICY.

Zamówienie obejmuje:

- A. wykonanie i oddanie przedmiotu przetargu, zrealizowanego zgodnie z kosztorysem, projektem, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej,
- B. inne elementy ujęte w cenie ofertowej składające się na przedmiot zamówienia:
- a. obsługę geodezyjną robót i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej, a przede wszystkim,
 - b. przed przystąpieniem do realizacji zadania wykonawca winien wytyczyć trasę potoku zgodnie z projektem oraz odtworzyć granice działki na której znajduje się potok – czynności te należy zgłosić do odbioru przed przystąpieniem do robót budowlanych.
 - c. zapewnienie dojazdu i pasa montażowego na czas budowy
 - d. wykonanie niezbędnych prób, badań, pomiarów, zabezpieczeń, włączeń i odbiorów technicznych wraz z opłatami,
 - e. ustalenie lokalizacji, wykonanie i utrzymanie niezbędnego zaplecza technicznego i placu składowego materiałów, doprowadzeniu odpowiednich mediów na czas budowy wraz z uzyskaniem warunków technicznych,
 - f. ubezpieczenie placu budowy,
 - g. uporządkowanie placu budowy,
 - h. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (przejścia przez drogi, dojazdy, posesje) – Wykonawca winien dostarczyć po zakończeniu inwestycji oświadczenia właścicieli posesji o przywróceniu posesji do stanu pierwotnego, (za zgodą Zamawiającego można odstąpić od obowiązku)
 - i. oznakowanie, zabezpieczenie niezbędnego terenu i ulic,
 - j. opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy, wykonanie oznakowania tymczasowego i jego demontaż po zakończeniu – w razie konieczności.
 - k. utrzymanie przejezdności ulic i dojazdów do posesji w trakcie okresu realizacji.
 - l. opracowanie instrukcji BIOZ

Wszystkie w / w elementy zamówienia zostaną ujęte w cenie ofertowej

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji zamówienia spełniać będą warunki określone w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006r. poz. 1118 ze zmianą Dz. U. nr 170 z 2006r. poz. 1217).

Wykonawca będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami Ustawy, Prawo Budowlane, Polskimi Normami i sztuką budowlaną a także przepisami BHP a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną.

Wykonawca zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy włącznie z wbudowanymi materiałami.

Okres gwarancji i rękojmi ustala się na **36** miesięcy, liczonych od daty odbioru końcowego na całość zamówienia.

Zakres inwestycji obejmuje:

Regulacja koryta potoku Kawęckiego w Dębicy:

Zadanie 1: Regulacja potoku Kawęckiego przy ul. Partyzantów w km 2+375 – 2+830 i Kawęckiego – bocznego przy ul. Partyzantów w km 0+000 – 0+050 oraz przy ul. Polnej – bocznej w km 0+970 – 1+200.

Zakres zamówienia:

1. Umocnienie dna i skarp koryta potoku płytami ażurowymi.
2. Umocnienie stopy skarp krawężnikiem betonowym
3. Wykonanie muru oporowego betonowego.
4. Wyrównanie i zmiana istniejących spadków podłużnych dna.

Zadanie2: Regulacja potoku Kawęckiego przy ul. Zdrojowej w km 4+800 – 5+568.

Zakres zamówienia:

1. Umocnienie dna i skarp koryta potoku płytami ażurowymi.

Nazwa zamówienia:

Regulacja potoku Kawęckiego i Kawęckiego – bocznego w Dębicy.

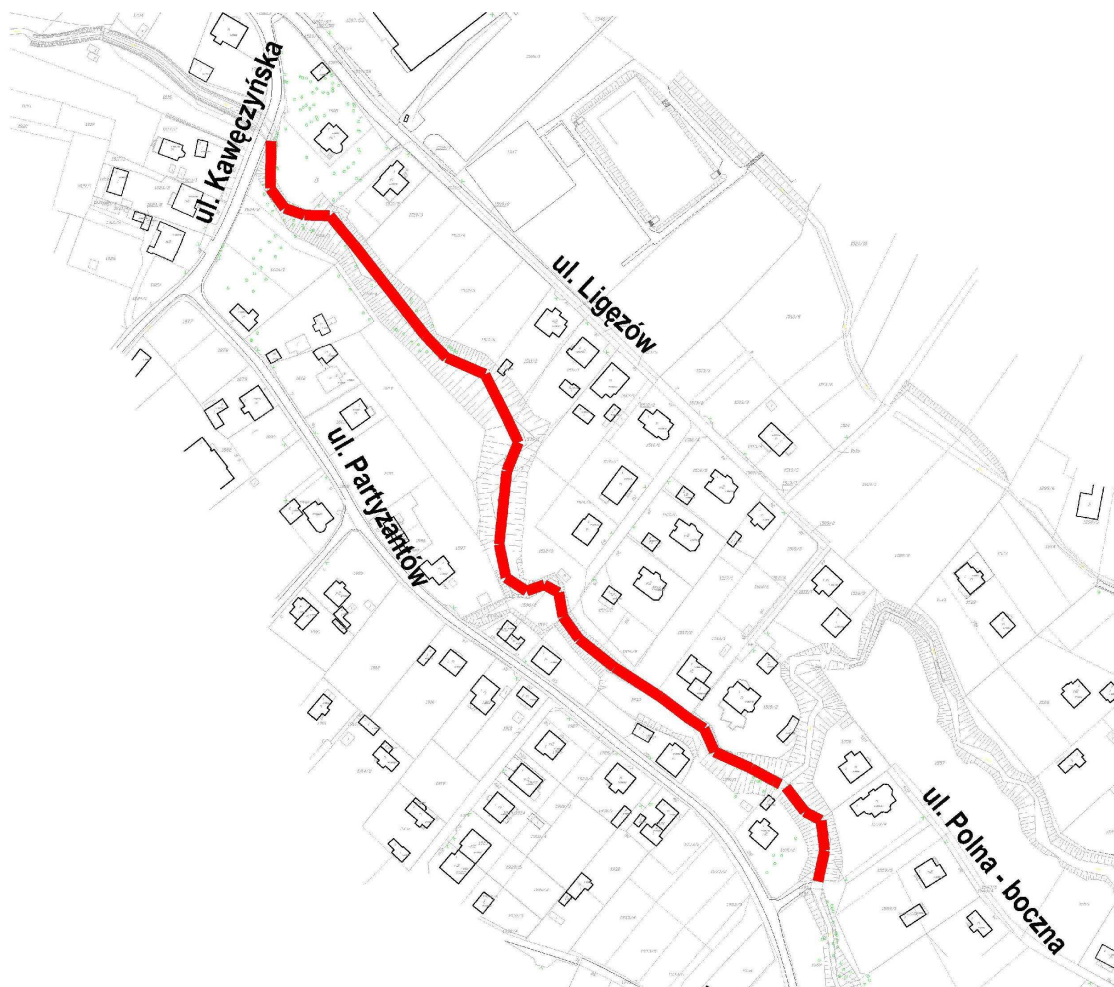
2. Umocnienie stopy skarp krawężnikiem betonowym
3. Wyrównanie i zmiana istniejących spadków podłużnych dna.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

Główny przedmiot	45.24.71.10-4	Budowa kanałów
Dodatkowe przedmioty	45.24.64.00-7	Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej
	45.22.00.00-5	Roboty inżynieryjne i budowlane

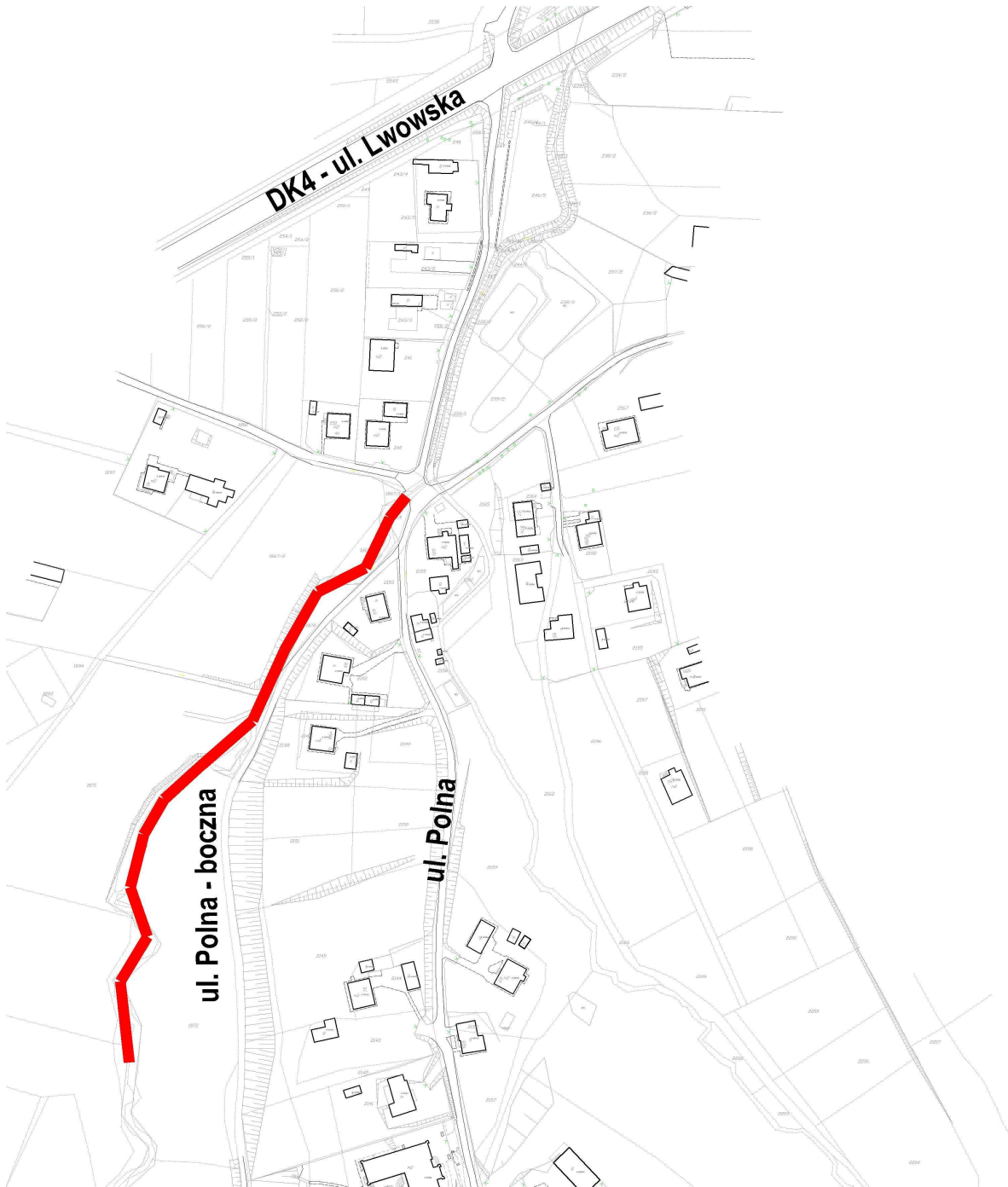
Termin wykonania zamówienia: 15.12.2009r.

Zadanie 1: Regulacja potoku Kawęckiego przy ul. Partyzantów w km 2+375 – 2+830 i Kawęckiego –bocznego przy ul. Partyzantów w km 0+000 – 0+050 oraz przy ul. Polnej – bocznej w km 0+970 – 1+200.



Nazwa zamówienia:

Regulacja potoku Kawęckiego i Kawęckiego – bocznego w Dębicy.



Przedmiar robót
Regulacja dopływu lewobrzeżnego km 0+000 – 0+057

Lp.	Numer S.T.	Podstawa	Asortymenty robót	Jednostka miary	Ilość jedn. miary
1	2	3	4	5	6
I	10.2		Roboty przygotowawcze		
1	10.1.1	KNNR-W 10 2101-0100	Wytyczenie trasy regulacyjnej	mb	57
2	10.2.1	KNR-2-01 0109-0500	ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych krzaków i poszycia powierzchnia	m ²	280
3	10.2.1	KNR-2-01 0111-0300	oczyszczanie terenu z pozostałości po karczowaniu ze spaleniem na miejscu	m ²	280
4	10.2.2	KNR-2-01 0103-0200	ścinanie piłą mechaniczną drzew Ø 26 do 35cm	szt	10
5	10.2.3	KNNR-1 0104-1200	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV- Średnice pni 26-35cm ,	szt	10
6	10.2.5	KNR 2-01 0110-0200	Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2km	mp	8
II	10.3.1		Roboty ziemne		
7	10.3.1.1	KNR 2-01 0224-0400	mechaniczny wykop koparką o poj.łyżki 0,6m ³ na odkład z wyprofilowaniem skarpy brzegu w nachyl. 1:1,25 grunt kat. III	m ³	107,3
8	10.3.1.2	KNR 2-01 0218-0200	przerzut urobku z odkładu koparką pod zasypywane koryto z wyprofilowaniem skarpy grunt kat.III	m ²	60,0
9	10.3.1.3	KNR 2-01 0228-0200	zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt kat. III	m ³	60,0
10	10.3.1.4	KNR 2-01 0229-0201	przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi mas ziemnych na odl. do 10m grunt kat. III	m ³	47,3
11	10.3.1.5	KNR 2-01 0507-0500	plantowanie skarpi i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich, grunt kat. III	m ²	296,4
12	10.4.1	KNR-201 0510-0300	obsiew terenu przyległego mieszanką traw	m ²	228,0
III	10.3.2		Wodne roboty budowlane roboty ubezpieczeniowe		
13	10.3.2.1	KNR 2-11 0411-0100	wykonanie ubezpieczenia w dnie potoku płytami ażurowymi (90x60x10) na podsypce żwirowej gr.15cm z przybiciem każdej płyty 2 palikami L-1,00m	m ²	56,4
14	10.3.2.2	KNR 2-11 0404-0100	wykonanie z brzegu podsypki żwirowych gr. 15cm	m ²	56,4
15	10.3.2.3	KNR 2-11 0524-0200	przybicie płyt palikami o śr. 4-6cm na gł. 0,8m gr. kat.III	szt	157
16	10.3.2.4	KNR 2-31 0403-0100	zabezpieczenie płyt gurtami z krawężników chodnikowych o wym.100x30x8cm na betonie	mb	94
17	10.3.2.5	KNR 2-31 0402-0300	podłoże betonowe pod krawężniki zwykłe	m ³	1,8
18	10.3.2.6	KNR 2-11 0411-0100	ubezpieczenie skarpi płytami ażurowymi (90x60x10) ułożonymi na geowłókninie z przybiciem każdej płyty 2 palikami	m ²	141,0
19	10.3.2.6	KNNR-W-10 2110-0800	ułożenie geowłókniny pod płyty	m ²	141,0
20	10.3.2.7	KNR 2-11 0524-0200	przybicie płyt ażurowych palikami- 2 paliki dł.1,0m na płytę	szt	626
21	10.3.2.8	KNR 2-01 0510-0100	humusowanie i obsianie otworów w płytach przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	15

Przedmiar robót
Regulacja lewobrzeżnego dopływu w km 0+970 - 1+210

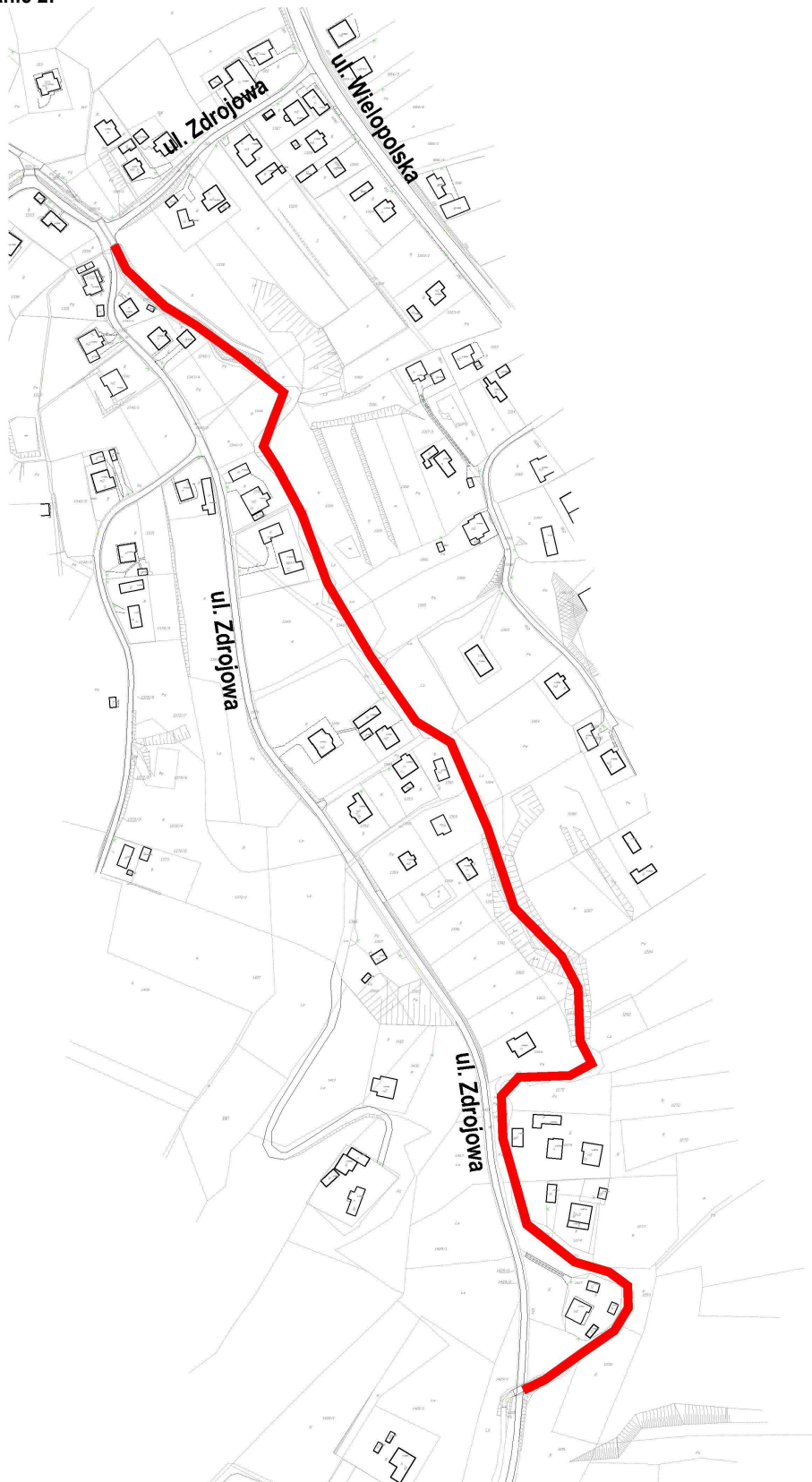
Lp.	Numer S.T.		Asortymenty robót	Jednostka miary	Ilość jedn. miary
1	2	3	4	5	6
I	10.2		Roboty przygotowawcze		
1	10.1.1	KNNR-W 10 2101-0100	Wytyczenie trasy regulacyjnej	mb	240
2	10.2.1	KNR-2-01 0109-0500	ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych krzaków i poszycia powierzchnia	m ²	920
3	10.2.1	KNR-2-01 0111-0300	oczyszczanie terenu z pozostałości po karczowaniu ze spalaniem na miejscu	m ²	920
4	10.2.2	KNR-2-01 0103-0200	ścinanie piłą mechaniczną drzew Ø 26 do 35cm	szt	4
5	10.2.3	KNNR-1 0104-1200	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV-Średnice pni 26-35cm ,	szt	4
II	10.3.1		Roboty ziemne		
6	10.3.1.1	KNR 2-01 0224-0400	mechaniczny wykop koparką o poj.łyżki 0,6m ³ na odkład z wyprofilowaniem skarpy brzegu w nachyl. 1:1,25 grunt kat. III	m ³	1182,9
7	10.3.1.2	KNR 2-01 0218-0200	przerzut urobku z odkładu koparką pod zasypywane koryto z wyprofilowaniem skarpy grunt kat.III	m ²	592,0
8	10.3.1.3	KNR 2-01 0228-0200	zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt kat. III	m ³	59,5
9	10.3.1.4	KNR 2-01 0229-0201	przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi mas ziemnych na odl. do 10m grunt kat. III	m ³	590,9
10	10.3.1.5	KNR 2-01 0507-0500	plantowanie skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich, grunt kat. III	m ²	1610
11	10.4.1	KNR-201 0510-0300	obsiew terenu przyległego mieszanką traw	m ²	1610
III	10.3.2		Wodne roboty budowlane roboty ubezpieczeniowe		
12	10.3.2.1	KNR 2-11 0411-0100	wykonanie ubezpieczenia w dnie potoku płytami ażurowymi (90x60x10) na podsypce żwirowej gr.15cm z przybiciem każdej płyty 2 palikami L-1,00m	m ²	216
13	10.3.2.2	KNR 2-11 0404-0100	wykonanie z brzegu podsypki żwirowych gr. 15cm	m ²	216
14	10.3.2.3	KNR 2-11 0524-0200	przybicie płyt palikami o śr. 4-6cm na gł. 0,8m gr. kat.III	szt	800
15	10.3.2.4	KNR 2-31 0403-0100	zabezpieczenie płyt gurtami z krawężników chodnikowych o wym.100x30x8cm na betonie	mb	480
16	10.3.2.5	KNR 2-31 0402-0300	podłoże betonowe pod krawężniki zwykłe	m ³	9,6
17	10.3.2.6	KNR 2-11 0411-0100	ubezpieczenie skarp płytami ażurowymi (90x60x10) ułożonymi na geowłókninie z przybiciem każdej płyty 2 palikami	m ²	720
18	10.3.2.7	KNR 2-11 0524-0200	przybicie płyt ażurowych palikami- 2 paliki dł.1,0m na płytę	szt	3200
19	10.3.2.8	KNR 2-01 0510-0100	humusowanie i obsianie otworów w płytach przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	54
20	10.3.2.9		Wykonanie stopni betonowych h=0,5 – 3szt i h=0,8-2 szt	m ³	146,30

Przedmiar robót
Regulacja potoku Kawęckiego w km 2+375- 2+824

Lp.	Numer S.T.	Podstawa	Asortymenty robót	Jednostka miary	Ilość jedn. miary
1	2	3	4	5	6
I	10.2		Roboty przygotowawcze		
1	10.1.1	KNNR-W 10 2101-0100	Wytyczenie trasy regulacyjnej	mb	460

2	10.2.1	KNR-2-01 0109-0500	ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych krzaków i poszycia powierzchnia	m ²	1300
3	10.2.1	KNR 2-01 0109-0400	ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i poszycia powierzchnia	m ²	1400
4	10.2.1	KNR-2-01 0111-0300	oczyszczka terenu z pozostałości po karczowaniu ze spalaniem na miejscu	m ²	2700
5	10.2.2	KNR-2-01 0103-0200	ścinanie piłą mechaniczną drzew Ø 16 do 25 cm	szt	50
6	10.2.2	KNR-2-01 0103-0300	ścinanie piłą mechaniczną drzew Ø 26 do 35	szt	61
7	10.2.3	KNNR -1 0104-1200 0104-1100	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV- Średnice pni 16-25cm , 26-35cm	szt	111
8	10.2.4	KNR 2-01 0110-0100	Wywożenie dłużyc. Transport na odległość do 2km	m ³	20
9	10.2.5	KNR 2-01 0110-0200	Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2km	mp	84
II	10.3.1		Roboty ziemne		
10	10.3.1. 1	KNR 2-01 0224-0400	mechaniczny wykop koparką o poj.łyżki 0,6m ³ na odkład z wyprofilowaniem skarpy brzegu w nachyl. 1:1,25 grunt kat. III	m ³	572
11	10.3.1. 2	KNR 2-01 0218-0200	przerzut urobku z odkładu koparką pod zasypywane koryto z wyprofilowaniem skarpy grunt kat.III	m ²	280
12	10.3.1. 3	KNR 2-01 0228-0200	zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt kat. III	m ³	280
13	10.3.1. 4	KNR 2-01 0229-0201	przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi mas ziemnych na odl. do 10m grunt kat. III	m ³	293
14	10.3.1. 5	KNR 2-01 0224 -0500	wykopy pod mur oporowy koparką podsiębierną na odkład, grunt kat. III	m ³	51
15	10.3.1. 6	KNR 2-01 0507-0500	plantowanie skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich, grunt kat. III	m ²	4140
16	10.4.1	KNR-201 0510-0300	obsiew terenu przyległego mieszanką traw	m ²	790
III	10.3.2		Wodne roboty budowlane roboty ubezpieczeniowe		
17	10.3.2. 1	KNR 2-11 0411-0100	wykonanie ubezpieczenia w dnie potoku płytami ażurowymi (90x60x10) na podsypce żwirowej gr.15cm z przybiciem każdej płyty 2 palikami L-1,00m	m ²	884
18	10.3.2. 1	KNR 2-11 0404-0100	wykonanie z brzegu podsypek żwirowych gr. 15cm	m ²	884
19	10.3.2. 2	KNR 2-11 0524-0200	przybicie płyt palikami o śr. 4-6cm na gł. 0,8m gr. kat.III	szt	2946
20	10.3.2. 3	KNR 2-31 0403-0100	zabezpieczenie płyt gurtami z krawężników chodnikowych o wym. 100x30x8cm na betonie	mb	884
21	10.3.2. 4	KNR 2-31 0 402-0300	podłoże betonowe pod krawężniki zwykłe	m ³	17,24
22	10.3.2. 5	KNR 2-11 0411-0100	ubezpieczenie skarp płytami ażurowymi (90x60x10) ułożonymi na geowłókninie z przybiciem każdej płyty 2 palikami	m ²	2068
23	10.3.2. 6	KNNR-W-10 2110-0800	ułożenie geowłókniny pod płyty	m ²	2068
24	10.3.2. 7	KNR 2-11 0524-0200	przybicie płyt ażurowych palikami- 2 paliki dł.1,0m na płytę	szt	9578
25	10.3.2. 8	KNR 2-01 0510-0100	humusowanie i obsianie otworów w pły-tach przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	142
26	10.3.2. 9	KNR 2-13 0701-0100	deskowanie muru oporowego	m ²	55
27	10.3.21 0	KNR 2-13 0703-0200	betonowanie murów oporowych	m ³	22

Zadanie 2:



Kosztorys
Regulacja Potoku Kawęckiego km 4+800 – 5+568
m. Dębica woj. podkarpackie”

Lp.	Numer S.T.	Podstawa	Asortymenty robót	Jednostka miary	Ilość jedn. miary
1	2	3	4	5	6
I	3		Roboty przygotowawcze		
1	10.2	KNNR-W 10 2101-0100	Wytyczenie trasy regulacyjnej	mb	768
2	10.1.1	KNR-2-01 0109-0500	ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych krzaków i poszycia powierzchnia	m ²	3840
3	10.2.1	KNR-2-01 0111-0300	oczyszczanie terenu z pozostałości po karczowaniu ze spalaniem na miejscu	m ²	3840
4	10.2.1	KNR-2-01 0103-0200	ścinanie piłą mechaniczną drzew Ø 26 do 35	szt	24
5	10.2.2	KNR-1 0104-1200	Karczowanie pni koparką podsiębierną średnica pni 26-35cm	szt	24
II	10.3.1		Roboty ziemne		
6	10.3.1.1	KNR 2-01 0224-0400	mechaniczny wykop koparką o poj.łyżki 0,6m ³ na odkład z wyprofilowaniem brzegu grunt kat. III	m ³	2578.10
7	10.3.1.2	KNR 2-01 0218-0200	przerzut urobku z odkładu koparką pod zasypywane koryto z wyprofilowaniem skarpy grunt kat.III	m ³	1289
8	10.3.1.3	KNR 2-01 0228-0200	zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt kat. III	m ³	1071.40
9	10.3.1.4	KNR 2-01 0229-0201	przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi mas ziemnych na odl. do 10m grunt kat. III	m ³	535.70
10	10.3.1.5	KNR 2-01 0507-0500	plantowanie skarp i korony nasypów	m ²	5850
11	10.4.1	KNR-201 0510-0300	obsiew terenu przyległego mieszanką traw	m ²	3070
III	10.3.2		Wodne roboty budowlane roboty ubezpieczeniowe		
12	10.3.2.1	KNR 2-11 0411-0100	wykonanie ubezpieczenia w dnie potoku płytami ażurowymi (90x60x10) na podsypce żwirowej gr.15cm z przybiciem każdej płyty 2 palikami L-1,00m	m ²	921
13	10.3.2.2	KNR 2-11 0404-0100	wykonanie z brzegu podsypek żwirowych gr. 15cm	m ²	921
14	10.3.2.3	KNR 2-11 0524-0200	przybicie płyt palikami o śr. 4-6cm na gł. 0,8m gr. kat.III	szt	5120
15	10.3.2.4	KNR 2-31 0403-0100	zabezpieczenie płyt gurtami z krawężników chodnikowych o wym. 100x30x8cm na betonie	mb	1536
16	10.3.2.5	KNR 2-31 0 402-0300	podłoże betonowe pod krawężniki zwykłe	m ³	30.70
17	10.3.2.6	KNR 2-11 0411-0100	ubezpieczenie skarp płytami (90x60x10) ułożonymi na geowłókninie	m ²	2765
18	10.3.2.6	KNNR-W-10 2110-0800	ułożenie geowłókniny pod płyty	m ²	2765
19	10.3.2.7	KNR 2-11 0524-0200	przybicie płyt ażurowych palikami- 2 paliki dł.1,0m na płytę	szt	10240
21	10.3.2.8	KNR 2-01 0510-0100	humusowanie i obsianie otworów w płytach przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	172
22	10.3.2.9		Wykonanie stopni betonowych H=0,5- 11szt, i h=0,8- 8 szt	m ³	260.80

Załącznikiem Opisu przedmiotu zamówienia jest: Dokumentacja oraz STWiOR.