

CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.

Gmina Miasta Dębica

ul. Ratuszowa 2

39-200 Dębica

zwane dalej **Zamawiającym**

2. Opis przedmiotu zamówienia.

- **ETAP I:** Odbudowa potoku Kawęckiego przy ul. Partyzantów - uszkodzenia powodziowe (km 2+375 do 2+825),
- **ETAP II:** Odbudowa potoku Kawęckiego przy ul. Zdrojowej - uszkodzenia powodziowe (km 4+800 do 5+000, 5+051 do 5+106, 5+136 do 5+330, 5+345 do 5+380, 5+430 do 5+475, 5+550 do 5+555, 5+800 do 5+887),
- **ETAP III:** Odbudowa potoku Kawęckiego-bocznego przy ul. Partyzantów - uszkodzenia powodziowe (km 0+160 do 0+250, 0+340 do 0+380, 0+400 do 0+460, 0+500 do 0+560, 0+630 do 0+673)

Zakres rzeczowy do wykonania:

1. Rozbiórka uszkodzonego ubezpieczenia z płyt betonowych.
2. Odmulenie koryta potoku i uzupełnienie wyrw brzegowych.
3. Odbudowa koryta polegająca na wykonaniu ubezpieczeń dna i skarp koryta płytami ażurowymi oraz kosztami kamiennymi w miejscach uszkodzeń.

Zamówienie obejmuje:

- A.** wykonanie i oddanie przedmiotu przetargu, zrealizowanego zgodnie z dokumentacją, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz kosztorysem.
- B.** inne elementy ujęte w cenie ofertowej składające się na przedmiot zamówienia:
 - a. ustalenie lokalizacji, wykonanie i utrzymanie niezbędnego zaplecza technicznego i placu składowego materiałów, doprowadzeniu odpowiednich mediów na czas budowy wraz z uzyskaniem warunków technicznych,
 - b. ubezpieczenie placu budowy,
 - c. uporządkowanie placu budowy,
 - d. 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, (w przypadku braku oświadczenia za zgodą Zamawiającego można odstąpić od obowiązku)
 - e. oznakowanie, zabezpieczenie niezbędnego terenu, ulic i placu budowy,
 - f. utrzymanie przejezdności ulic i dojazdów do posesji w trakcie okresu realizacji,
 - g. opracowanie instrukcji BIOZ,
 - h. opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy – Wykonawca winien opracować i uzgodnić projekt organizacji ruchu na czas częściowego zamknięcia ulic (dotyczy etapu II)

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 i rękojmi na przedmiot umowy wyłącznie z wbudowanymi materiałami.

Okres gwarancji i rękojmi ustala się na **36** miesięcy dla całości zamówienia.

Nazwa zamówienia:

Odbudowa uszkodzeń powodziowych potoku Kawęckiego i Kawęckiego-bocznego w Dębicy.

Kod CPV:

45.24.71.10-4

Budowa kanałów

45.24.64.00-7

Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

45.22.00.00-5

Roboty inżynieryjne i budowlane

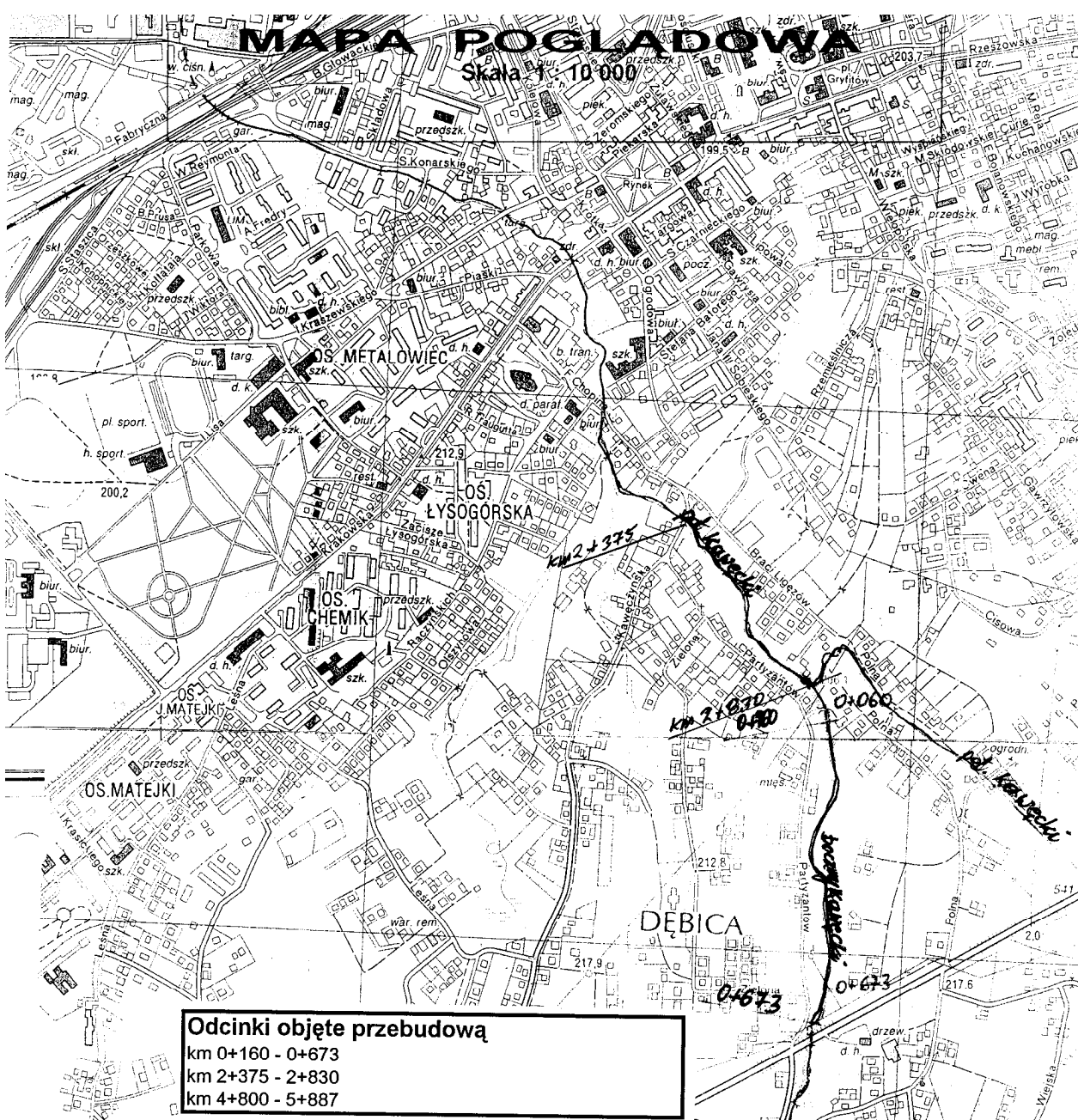
Termin realizacji zamówienia:

Termin wykonania zamówienia: **15.12.2010r.**

Załączniki:

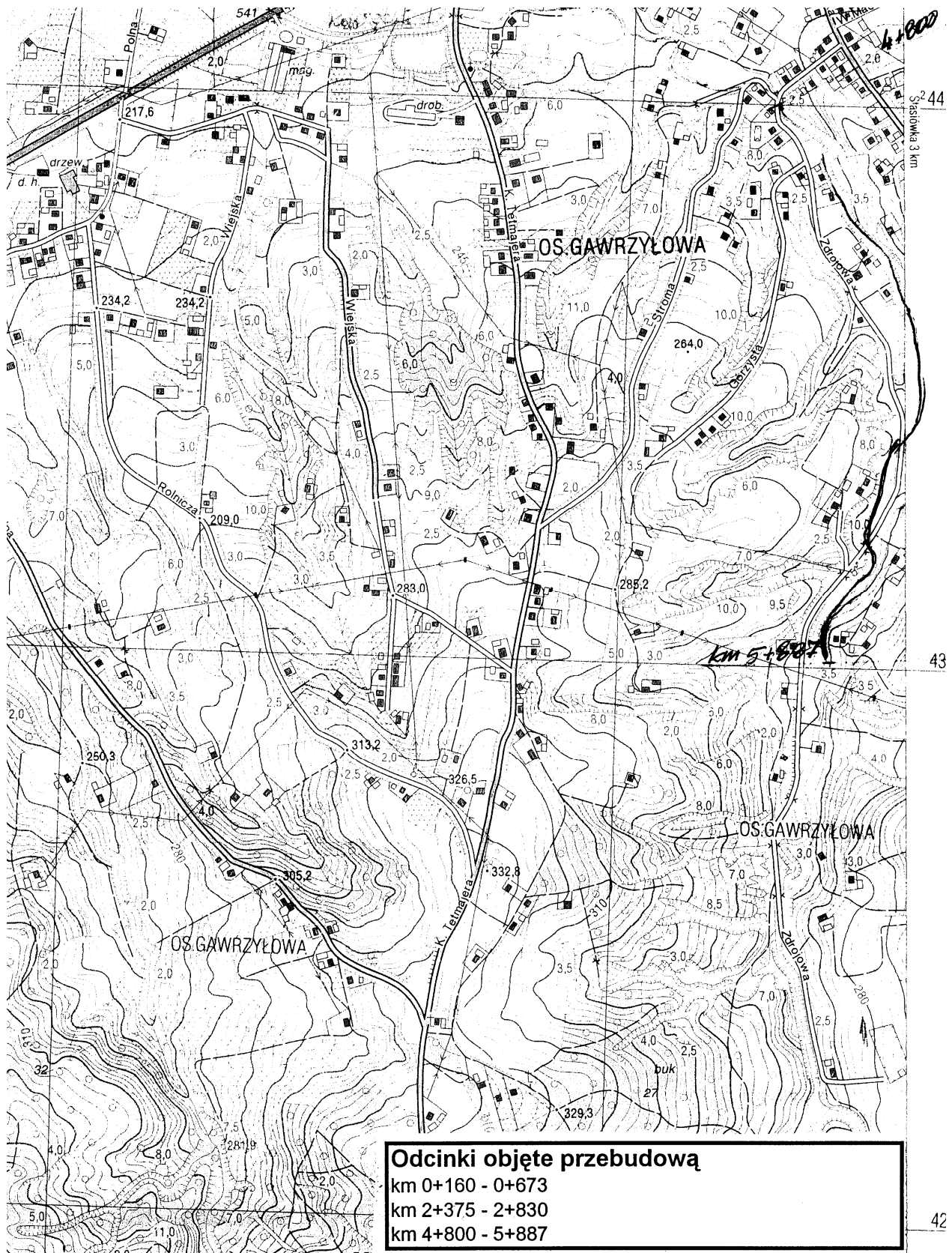
1. Dokumentacja.
2. STWiORB
3. Przedmiar robót.

Mapki poglądowe:



Nazwa zamówienia:

Odbudowa uszkodzeń powodziowych potoku Kawęckiego i Kawęckiego-bocznego w Dębicy.



Nazwa zamówienia:

Odbudowa uszkodzeń powodziowych potoku Kawęckiego i Kawęckiego-bocznego w Dębicy.

Przedmiar robót

**ETAP I: Odbudowa potoku Kawęckiego przy ul. Partyzantów - uszkodzenia powodziowe
(km 2+375 do 2+825)**

Nr	Podstawa	Opis	Jedn	Ilość	Krotn	Obliczenia
1	Element	Roboty ziemne i rozbiórkowe				
1	KNR 1501/204/3 (1)	Rozbiórka uszkodzonego ubezpieczenia płytami ażurowymi typu Krata", płyty 90x60x10 w dnie i na skarpach	m2	818,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 818,00=818
2	KNNR 6/806/1	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	m	144,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 144,00=144
3	KNNRW 10/2509/2	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5-m warstwy namułu grubości 0,10-m, dno szerokości 0,8-1,1-m	m	80,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 80,00=80
4	KNR 1501/116/4 (6)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 40-cm, ciek o szerokości dna 2,40-m	m	450,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 450,00=450
5	KNR 1501/108/7 (3)	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych, przepusty ramowe 2,0x2,0-m, zamulenie do wysokości 2/3-Fi	m	7,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 7,00=7
6	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - uzupełnienie wyrw brzegowych	m3	580,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 580,00=580
7	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem, ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV - uzupełnienie wyrw brzegowych	m3	580,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 580,00=580
8	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	m3	120,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 120,00=120
9	KNR 201/307/7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10-m odległości przewozu lub za każdy 1-m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu IV	m3	120,00	4	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 120,00=120
10	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie wraz z zagęszczeniem, kategoria gruntu III-IV	m3	120,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 120,00=120
11	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	818,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 818,00=818
2	Element	Umocnienia skarp i dna				
12	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	590,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 590,00=590
13	KNNR 10/409/1 (1)	Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce z pospółki grubości 10-cm - krawężniki nowe	m	96,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 96,00=96
14	KNNR 10/409/1 (1)	Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce z pospółki grubości 10-cm - krawężniki z odzysku	m	144,00	1	ul. Partyzantów 2+375 - 2+825 : 144,00=144
15	KNR 211/404/1 (1)	Wykonanie podsypek, grubość 15-cm, wykonanie z brzegu, żwir - pod płyty w dnie	m2	420,00	1	ul. Partyzantów 2+375-2+825 : 420,00=420
16	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10-cm - płyty z odzysku	m2	490,00	1	ul. Partyzantów 2+375-2+825 : 490,00=490
17	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10-cm - płyty nowe	m2	328,00	1	ul. Partyzantów 2+375-2+825 : 328,00=328
18	Kalkulacja indywidualna	Przybicie palikami płyt ażurowych	szt	3108,00	1	ul. Partyzantów 2+375-2+825 : 3108,00=3108
19	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	818,00	1	ul. Partyzantów 2+375-2+825 : 818,00=818

Nazwa zamówienia:

Odbudowa uszkodzeń powodziowych potoku Kawęckiego i Kawęckiego-bocznego w Dębicy.

**ETAP II: Odbudowa potoku Kawęckiego przy ul. Zdrojowej - uszkodzenia powodziowe
(km 4+800 do 5+000, 5+051 do 5+106, 5+136 do 5+330, 5+345 do 5+380, 5+430 do
5+475, 5+550 do 5+555, 5+800 do 5+887),**

Nr	Podstawa	Opis	Jedn	Ilość	Krotn	Obliczenia
1	Element	Roboty ziemne i rozbiórkowe				
1	KNR 1501/204/3 (1)	Rozbórka uszkodzonego ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10 w dnie i na skarpach	m2	1372,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 1372=1372
2	KNNR 6/806/1	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	m	150,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 150,00=150
3	KNNRW 10/2509/2	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5-m warstwa namułu grubości 0,10-m, dno szerokości 0,8-1,1-m	m	120,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 120,00=120
4	KNR 1501/116/4 (4)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 40-cm, ciek o szerokości dna 1,40-m	m	469,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 469,00=469
5	KNR 1501/116/4 (6)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 40-cm, ciek o szerokości dna 2,40-m	m	120,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 120,00=120
6	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - uzupełnienie wyrw brzegowych	m3	1608,30	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 1608,30 =1608,3
7	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem, ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV - uzupełnienie wyrw brzegowych	m3	1000,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 1608,30 - 608,30=1000
8	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - wykop pod kosze siatkowo-kamiennie i wykop ziemi z osuwiska	m3	141,25	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 141,25=141,25
9	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - przerzut podwójny ziemi z wykopu pod kosze i z osuwiska	m3	141,25	2	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 141,25=141,25
10	KNR 201/215/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV - wykop pod kosze na łukach	m3	105,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 105,00=105
11	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	m3	608,30	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 608,30=608,3
12	KNR 201/307/7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10-m odległości przewozu lub za każdy 1-m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu IV	m3	608,30	4	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 608,30=608,3
13	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie wraz z zagęszczeniem, kategoria gruntu III-IV	m3	608,30	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 608,30=608,3
14	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	1277,50	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 1277,50=1277,5
2	Element	Umocnienia skarp i dna				
15	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	1277,50	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 1277,50=1277,5
16	KNNR 10/409/1 (1)	Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce z pospółki grubości 10-cm - krawężniki nowe	m	150,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 150,00=150
17	KNNR 10/409/1 (1)	Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce z pospółki grubości 10-cm - krawężniki z odzysku	m	150,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 150,00=150
18	KNR 211/404/1 (1)	Wykonanie podsypki, grubość 15-cm, wykonanie z brzegu, żwir - pod płyty w dnie	m2	180,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 180,00=180
19	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10-cm - płyty z odzysku	m2	722,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+568 : 596,00+90,00+36=722
20	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10-cm - płyty nowe	m2	880,50	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 596,00+85,50+90,00+109=880,5
21	Kalkulacja indywidualna	Przybicie palikami płyt ażurowych	szt	6367,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 4855+1512=6367
22	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	1277,50	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 1277,50=1277,5
23	KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5-m (dowóz kamienia taczkami)	m3	65,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 65=65
24	KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5-m - kosze na łukach	m3	105,00	1	ul. Zdrojowa 4+800-5+887 : 105,00=105

Nazwa zamówienia:

Odbudowa uszkodzeń powodziowych potoku Kawęckiego i Kawęckiego-bocznego w Dębicy.

**ETAP III: Odbudowa potoku Kawęckiego-bocznego przy ul. Partyzantów - uszkodzenia
powodziowe (km 0+160 do 0+250, 0+340 do 0+380, 0+400 do 0+460, 0+500 do
0+560, 0+630 do 0+673)**

Nr	Podstawa	Opis	Jedn	Ilość	Krotn	Obliczenia
1	Element	Roboty ziemne i rozbiórkowe				
1	KNR 1501/204/3 (1)	Rozbórka uszkodzonego ubezpieczenia płytami ażurowymi typu Krata", płyty 90x60x10 w dnie i na skarpach	m2	420,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 420,00=420
2	KNNR 6/806/1	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	m	200,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 200,00=200
3	KNNRW 10/2509/2	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5-m warstwa namułu grubości 0,10-m, dno szerokości 0,8-1,1-m	m	220,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 220,00=220
4	KNR 1501/116/4 (4)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 40-cm, ciek o szerokości dna 1,40-m	m	220,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 220,00=220
5	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - uzupełnienie wywrw brzegowych	m3	125,00	1	ul. Partyzantów 0+160 - 0+320 - 0+673 : 125,00=125
6	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem, ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV - uzupełnienie wywrw brzegowych	m3	125,00	1	ul. Partyzantów 0+160 - 0+320 - 0+673 : 125,00=125
7	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	m3	12,00	1	ul. Partyzantów 0+160 - 0+320 - 0+673 : 12,00=12
8	KNR 201/307/7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10-m odległości przewozu lub za każdy 1-m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu IV	m3	12,00	4	ul. Partyzantów 0+160 - 0+320 - 0+673 : 12,00=12
9	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie wraz z zagęszczeniem, kategoria gruntu III-IV	m3	12,00	1	ul. Partyzantów 0+160 - 0+320 - 0+673 : 12,00=12
10	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	420,00	1	ul. Partyzantów 0+160- 0+295 i 0+320 - 0+673 : 420,00=420
2	Element	Umocnienia skarp i dna				
11	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	420,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 420,00=420
12	KNNR 10/409/1 (1)	Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce z pospółki grubości 10-cm - krawężniki nowe	m	20,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 20,00=20
13	KNNR 10/409/1 (1)	Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce z pospółki grubości 10-cm - krawężniki z odzysku	m	180,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 180,00=180
14	KNR 211/404/1 (1)	Wykonanie podsypki, grubość 5-cm, wykonanie z brzegu, żwir	m2	420,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 420,00=420
15	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10-cm - płyty z odzysku	m2	378,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 378,00=378
16	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10-cm - płyty nowe	m2	42,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 42,00=42
17	Kalkulacja indywidualna	Przybicie palikami płyt ażurowych	szt	820,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 820,00=820
18	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	420,00	1	ul. Partyzantów 0+160-0+295 i 0+320-0+673 : 420,00=420

Uwaga:

Wszelkie nazwy własne produktów użyte w Specyfikacjach Technicznych, Dokumentacji Projektowej oraz Przedmiarze robót winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie. Produkty takie można zastąpić materiałami/urządzeniami równoważnymi innych producentów pod warunkiem spełnienia zapisów STWiORB z zastrzeżeniem, że jeśli zmiana spowoduje koszty dodatkowe, to ponosi je Wykonawca.

Nazwa zamówienia:

Odbudowa uszkodzeń powodziowych potoku Kawęckiego i Kawęckiego-bocznego w Dębicy.