

- dokumentacje projektowe branży hydrotechnicznej i melioracyjnej
- dokumentacje projektowe branży sanitarnej
- analizy hydrologiczno-hydrauliczne
- operaty wodnoprawne
- nadzór i wykonawstwo obiektów hydrotechnicznych
- nadzór i wykonawstwo sieci sanitarnej
- ekspertyzy hydrologiczno-hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI:

"Wykonanie przebudowy przepustu wałowego na rowie R-C w rejonie rzeki Bierawki w Tworogu Małym, działki pod wykonanie przepustu wałowego nr: 766/51, oraz obszar na które będzie oddziaływać przedsięwzięcie działki nr: 768/61, 764/60, 765/60, 767/51, 58 obręb Tworóg Mały"

STADIUM:

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR:



**GMINA SOŚNICOWICE
44-153 SOŚNICOWICE
ul. RYNEK 19**

OPRACOWAŁ:



**Paweł Szpytma
44-121 Gliwice
ul. Żabińskiego 55c/11**

ZESPÓŁ:

**Projektant: mgr inż. Barbara Piotrowska
upr. nr OS-IV/7210/81/78**

**Opracował: mgr inż. Paweł Szpytma
upr. nr MAP/0255/PWOS/10**

PRZEDMIAR

Nazwa zadania: **Budowy przepustu 2x1600mm**

Lp.	Podstawy ceny jednostkowej	Opis	jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
1.	-	Roboty przygotowawcze	-	-
1.1	BCD D-01 01.03.25-07	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	16.00
1.2	BCP 451.45.01.25.07	Wykonanie drogi technologicznej na czas prowadzenia robót z płyt drogowych 300x100x18	m2	300.00
1.3	BCP 451.45.01.25.08	Rozbiórka drogi technologicznej na czas prowadzenia robót z płyt drogowych 300x100x18	m2	300.00
1.4	KNNR-W 10 2509-01 + KNNR-W 10 2509-01 analiza indywidualna	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 3m warstwa namułu grubości 0,60 m, dno szerokości 0,8-1,1 m - RÓW RC – gł. do 2,6m wg.	m	100.80
1.5	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym, wytyczenie przepustu 2x1600mm	km	0.11
1.6	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna	m2	587.10
1.7	analiza indywidualna	Wywiezienie wysuszonej trawy do 0,5 km	m2	587.10
2.	-	Roboty rozbiórkowe	-	-
2.1	BCP 451.02.03.15.04 + BCP 451.35.01.10.01 + BCP 451.35.01.10.02	Rozebranie części przelotowej przepustu wałowego z rur betonowych o średnicy 100 cm wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki	m	5.00
2.2	KNR 2-31 0816-04 + BCP 451.35.01.10.01 + BCP 451.35.01.10.02	Rozbiórka żelbetowego przyczółka wlotowego przepustu wałowego fi1000mm wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki	m3	10.60
2.3	KNR 2-31 0816-04 + BCP 451.35.01.10.01 + BCP 451.35.01.10.02	Rozbiórka żelbetowego przyczółka wylotowego przepustu wałowego fi1000mm wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki	m3	13.90
2.4	KNR 4-05I 0410-04 analogia	Demontaż stalowej klapy zwrotnej fi1000mm	kpl.	1.00
3.	-	Roboty ziemne	-	-
3.1	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m2	65.00
3.2	KNNR 1 0212-04	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60, głębokość do 3 m, (wykopy pod przepust wałowy oraz kanał obiegowy)	m3	635.80
3.3	KNNR 1 0205-04 + KNR-W 2-01 0410-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi wraz z rozplantowaniem	m3	635.80
3.4	BCD D-02 02.03.01-42	Formowanie i zagęszczanie nasypów do wysokość do 3,0 m, grunt Pg, mieszanka z dowozu od.10km wraz z wykoaniem rdzenia z gruntu nieprzepuszczalnego szer. 10m gr. 0,5m – wał przeciwpowodziowy	m3	615.70

Lp.	Podstawy ceny jednostkowej	Opis	jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
3.5	KNR 2-31 1404-06	Odmulenie istniejącego przepustu 3 x fi 1500mm	m	45.00
3.6	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego wał przeciwpowodzowy oraz skarpy rowu RC	m2	910.70
3.7	KNNR 1 0201-06 0208-02	Wykonanie wykopu ziemnych w gruntach III kat. Korytowanie podumocnienie rowu RC płytami JOMB	m3	179.60
4.	-	Roboty związane z umocnieniem rowu RC	-	-
4.1	KNNR-W 10 2111-03 analiza indywidualna	Wykonanie umocnienia dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10cm na podsypce żwirowej gr 15cm z wypełnieniem płyt żwirem frakcji 16-63mm	m2	427.40
4.2	KNNR 10 0409-01 analiza indywidualna	Ułożenie krawężnika betonowego melioracyjnego 400x120x720mm w stopie skarpy rowu	m	100.80
4.3	KNR-W 2-01 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02 analiza indywidualna	Humusowanie i obsianie skarp, 10 cm humusu - bez humusu	m2	385.50
4.4	KNR 2-01 0508-02 analiza indywidualna	Wykonanie darniowania skarp na płask, bez humusu z przybiciem szpilkami drewnianymi fi 4 - 6 cm dł. 75 cm (norma 5,4 szt/m2), na skarpach o nachyleniu 1:1,5 - bez darniny	m2	385.50
5.	-	Roboty związane z umocnieniem koryta rzeki	-	-
5.1	KNNR 10 0401-08 + KNNR 10 0401-08	Wykoananie narzutu kamiennego CP 90/250 gr. 50 cm na skarpie rzeki od strony odwodnej wraz z transportem technologicznym	m3	80.00
5.2	KNNR 10 0401-07 + KNNR 10 0401-07	Wykoananie narzutu kamiennego CP 90/250 gr. 50 cm w dnie rzeki wraz z transportem technologicznym	m3	64.00
5.3	KNR 2-11 0523-03	Wykonanie palisady z pali fi10-12cm L=2,5m 10m poniżej i 5m powyżej konstrukcji wylotu przepustu	m	15.00
5.4	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych G62 L=3m poniżej konstrukcji wylotu przepustu	m	7.50
6.	-	Roboty związane z elementami żelbetowymi	-	-
6.1	KNR 2-11 0208-04	Wykoanie doku wlotowego do przepustu 2*fi1600mm Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe C30/37	m3	17.70
6.2	KNR 2-11 0212-06 z.sz.3.6.	Zbrojenie o śr. 8-10 mm konstrukcji betonowych dok wlotowy do przepustu : - pręty Stal AIIIIN (B500SP, Bst500S)	kg	1010.70
6.3	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie fundamentu z bet. C20/25 pod wlot do przepustu 2xfi1600mm	m3	3.50
6.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analiza indywidualna	Wykoanie podbudowy z pospółki 0,25m	m3	7.40
6.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analiza indywidualna	Wykoanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 0,5m	m3	1.50
6.6	KNR 2-11 0208-04	Wykoanie doku wylotowego z przepustu 2*fi1600mm Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe C30/37	m3	9.50
6.7	KNR 2-11 0212-05 z.sz.3.6.	Zbrojenie o śr. 8 – 10mm konstrukcji betonowych: dok wylotowy - pręty Stal AIIIIN (B500SP, BSt500S)	kg	773.70
6.8	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie fundamentu z bet. C20/25 pod wlot do przepustu 2xfi1600mm	m3	2.80
6.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analiza indywidualna	Wykoanie podbudowy z pospółki 0,25m	m3	4.30

Lp.	Podstawy ceny jednostkowej	Opis	jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
6.10	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analiza indywidualna	Wykoanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 0,5m	m3	0.90
6.11	KNR 2-11 0210-04 analiza indywidualna	Wykoanie kanału odpływowego z betonu zbrojonego C30/37 zbrojenie siatka 10x10 fi8mm	m3	5.80
6.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analiza indywidualna	Wykoanie podbudowy z pospółki 0,25m	m3	23.00
7.	-	Roboty montażowe	-	-
7.1	KNR 2-33 0601-04 analiza indywidualna	Montaż przepustów prefabrykowanych betowych fi1600mm wraz z zabezpieczeniem szczelin dylatacyjnych taśmą PCV	m	12.00
7.2	analiza indywidualna	Montaż klap zwrotnych fi1600mm	kpl.	2.00
7.3	KNNR 2 0601-04	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m2	80.00
7.4	KNNR 2 0601-04	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-dwuwarstwowa	m2	23.00
7.5	KNNR 2 0601-04	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	m2	137.00