

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ INWESTYCJI PN. ZABUDOWA URZĄDZEŃ PODCZYSZCZAJĄCYCH NA WYLOTACH KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO RZEKI KŁODNICY W GLIWICACH NA ODCINKU OD UL. WROCŁAWSKIEJ DO UL. BERBECKIEGO W RAMACH ZADANIA: RESTYTUCJA KORYTA RZEKI KŁODNICY W GLIWICACH NA ODCINKU 750MB.

ADRES INWESTYCJI: Ul. Moniuszki, Gliwice

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta w Gliwicach

ADRES INWESTORA: ul. Zwycięstwa 21, 44 - 100 Gliwice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Sapeta

DATA OPRACOWANIA: 05.10.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
05.10.2020

Data zatwierdzenia



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Aktualizacja dokumentacji projektowej inwestycji pn. zabudowa urządzeń podczyszczających na wylotach kanalizacji deszczowej do rzeki Kłodnicy w Gliwicach na odcinku od ul. Wrocławskiej do ul. Berbeckiego w ramach zadania: restytucja koryta rzeki Kłodnicy w Gliwicach na odcinku 750mb.</b>			
1.1		<b>Prace przygotowawcze, rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>			
1 d.1.1	kalk. własna	Przystosowanie do wymogów i warunków specyfikacji technicznej, nadzory branżowe, organizacja zaplecza budowy, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie organizacji ruchu na czas trwania budowy, ogrodzenie, oznakowanie, zabezpieczenie placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie trasy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
6 d.1.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 7	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
7 d.1.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - warstwa ścierna	m2		
		101	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
8 d.1.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie - warstwa wiążąca	m2		
		101	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
9 d.1.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 2	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu i asfaltu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - z utylizacją	m3		
		(101,0 * 0,12) + (70 * 0,4)	m3	40,120	
				RAZEM	40,120
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.1.2	kalk. własna	Odwodnienie wykopów budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 1 0212-06	Wykopy jamiste o głębokości do 5.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV - 90% mechanicznie	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 * 70 * 0,9	m3	315,000	
				RAZEM	315,000
13 d.1.2	KNNR 1 0307-06 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (grunty nawodnione) - 10% prac ręcznych	m3		
		5 * 70 * 0,1	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.1.2	KNNR 1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 6.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m2		
		36 * 5	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
15 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podsypka kanałów	m3		
		6,8 * 1,6 * 0,2	m3	2,176	
				RAZEM	2,176
16 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka i zasypka kanałów	m3		
		(6,8 * 1,5 * 1,6) - (6,8 * 3,14 * 0,6^2)	m3	8,633	
				RAZEM	8,633
17 d.1.2	KNNR 4 1411-06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 30 cm	m3		
		3,14 * 1,7 * 1,7 * 0,3 * 2	m3	5,445	
				RAZEM	5,445
18 d.1.2	KNR 2-02 1916-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm - warstwa chudego betonu C16/20	m3		
		3,14 * 1,55 * 1,55 * 0,2 * 2	m3	3,018	
				RAZEM	3,018
19 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka studni	m3		
		$((3,14 * 1,7 * 1,7 * 4,15) - (3,14 * 1,4 * 1,4 * 4,15)) + ((3,14 * 1,7 * 1,7 * 3,9) - (3,14 * 1,4 * 1,4 * 3,9))$	m3	23,508	
				RAZEM	23,508
20 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - mechanicznie 90%	m3		
		$(315 + 35 - 2,176 - 8,633 - 5,445 - 3,018 - 23,508 - (3,14 * 1,4 * 1,4 * 4,15) - (3,14 * 1,4 * 1,4 * 3,9)) * 0,9$	m3	231,909	
				RAZEM	231,909
21 d.1.2	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. IV - ręcznie 10%	m3		
		$(315 + 35 - 2,176 - 8,633 - 5,445 - 3,018 - 23,508 - (3,14 * 1,4 * 1,4 * 4,15) - (3,14 * 1,4 * 1,4 * 3,9)) * 0,1$	m3	25,768	
				RAZEM	25,768
22 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - odwóz nadmiaru gruntu	m3		
		315 + 35 - 231,909 - 25,768	m3	92,323	
				RAZEM	92,323
23 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 5	m3		
		92,323	m3	92,323	
				RAZEM	92,323
1.3		<b>Roboty montażowe</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNNR 4 1311-05	Rury żelbetowe łączone na uszczelkę zintegrowaną o śr. 1000 mm - odtworzenie kanału DN1000 w miejscu wykopu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.3	KNNR 4 1307-08	Kanały z rur PP typu K2-Kan SN10 fi1000 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika zawiesziny mineralnej. Osadnik betonowy C35/45, Dn2500, H=3900mm, pojemność czynna osadnika min. 8000dm3, wyposażenie opcjonalne.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż koalescencyjnego separatora substancji ropopochodnych z bypass'em wewnętrznym. Osadnik betonowy C35/45, Dn2500, H=4150mm, Qn/Qmax 80/800m3, wyposażenie opcjonalne. Pojemność gromadzenia oleju 3800dm3. Pojemność czynna komory osadnika 2500 dm3.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNR 2-18 0804-09	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1000 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.1.3	kalk. własna	Monitoring sieci o śr. 1000 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>1.4</b>		<b>Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu</b>			
31 d.1.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1.4	analiza indywidualna	Rura osłonowa dwudzielna Dn110 PS - na kable energetyczne i teletechniczne	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.1.4	KNR-W 2-18 0903-05	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 12.0 m - zabezpieczenie istniejącego kanału DN300	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNR-W 2-18 0903-10	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 12.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni dróg asfaltowych i chodnika</b>			
36 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.5	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
38 d.1.5	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
39 d.1.5	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		101	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
40 d.1.5	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - schodkowe nawiązanie do istniejących warstw	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
41 d.1.5	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław - odtworzenie istniejącego krawężnika	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.1.5	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości drogi - odtworzenie nawierzchni chodnika	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
43 d.1.5	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
44 d.1.5	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni chodnika, kostka z odzysku	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Aktualizacja dokumentacji projektowej inwestycji pn. zabudowa urządzeń podczyszczających na wylotach kanalizacji deszczowej do rzeki Kłodnicy w Gliwicach na odcinku od ul. Wrocławskiej do ul. Berbeckiego w ramach zadania: restytucja koryta rzeki Kłodnicy w Gliwicach na odcinku 750mb.		3
Spis treści		7