

**Załącznik uzupełniający do przedmiaru branży drogowej  
dotyczący odwodnienia utwardzenia**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA ZADANIA : Budowa zatoki na 2 stanowiska postojowe, utwardzenie fragmentu powierzchni gruntu działki budowlanej wraz z odwodnieniem, przebudowa chodników oraz remont ogrodzenia w ramach zadania inwestycyjnego: „Remont ogrodzenia i budowa parkingu przy Szkole Podstawowej nr 14”

NAZWA OPRACOWANIA : Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej - odwodnienie utwardzenia

BRANŻA : Sanitarna

NAZWA I KOD ROBÓT BUDOWLANYCH WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:  
**45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej**

ADRES OBIEKTU : woj. kujawsko-pomorskie  
87-800 Włocławek, ul. Bukowa 9/13  
Dz. Nr 148/14, 148/2 obręb Włocławek KM 51

INWESTOR : Gmina Miasto Włocławek  
ul. Zielony Rynek 11/13  
87-800 Włocławek

DATA OPRACOWANIA : 25.01.2019r.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kanalizacja deszczowa - roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i wykopy</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza 0.0008	km km	 0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
2 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 17 cm 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5 d.1	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Mechaniczny załadunek i wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyladowczym poza teren budowy oraz zagospodarowanie gruzu 0.08*0.3*2+16*(0.17+0.04)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.408</b>
6 d.1	wycena indywidualna	Dodatek za utylizację gruzu 0.08*0.3*2+16*(0.17+0.04)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.408</b>
7 d.1	KNNR 1 0201-08  przykanalik studzienka	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 1.27*8.4*1.0*0.9 1.4*1.4*2.18*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.601 3.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.447</b>
8 d.1	KNNR 1 0307-04	Roboty ziemne wykonywane ręcznie (10%) w gruncie kat. III z ręcznym wydobyciem urobku 13.4/0.9*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.489</b>
9 d.1	KNNR 1 0206-02 0208-01	Załadunek odspojonego gruntu oraz podbudowy na samochody i odwiezienie na odległość do 1 km 13.4/0.9*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.489</b>
10 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (1.27*8.4+1.4*1.4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.256</b>
11 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe</b>			
14 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały - podsypka żwirowo - piaskowa o grubości 15 cm 8.4*1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
15 d.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża pod studzienki ściekowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm 1.4*1.4*2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.588</b>
16 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	kalk. szczegółowa	Montaż przejścia szczelnego w istniejącej studni	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.4	m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
<b>3</b>		<b>Kanalizacja deszczowa - zasypanie wykopów i odtworzenie nawierzchni</b>			
19	d.3 wycena indywidualna	Zakup i dostarczenie piasku do wykonania obsypki i nadsypki nad wykonanymi rurociągami na wysokość 30 cm nad rurę	m <sup>3</sup>		
		8.4*0.45*1.0	m <sup>3</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
20	KNNR 1 d.3 0206-04	Załadunek gruntu z wykopów złożonego na odkładzie i dowiezienie do zasypania wykopu ( tylko grunt nadający się do wykonania zasyпки )	m <sup>3</sup>		
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
21	KNNR 1 d.3 0318-03	Zasypywanie rurociągów dostarczoną piaskiem oraz gruntem z odkładu z ręcznym zagęszczaniem warstwami	m <sup>3</sup>		
		1.27*8.4*1.0	m <sup>3</sup>	10.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.668</b>
22	KNNR 1 d.3 0206-04 0208-02	Załadunek gruntu skaldowanego na odkładzie i wywiezienie poza budowę wraz z zagospodarowaniem	m <sup>3</sup>		
		4.2	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
23	KNNR 1 d.3 0407-02	Dodatek za utylizację ( lub hałdowanie ) gruntu	m <sup>3</sup>		
		4.2	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
24	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 2-31 d.3 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m <sup>2</sup>		
		16.00	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27	KNNR 2-31 d.3 0511-03	Ułożenie nawierzchni z rozebranej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>