

**ZAŁĄCZNIK NR 12**

**KOSZTORYSY OFERTOWE**  
**Branża sanitarna**  
**po zmianie w dniu 01.08.2019 r.**

Rodzaj zamówienia: roboty budowlane  
zgodnie z art.2 pkt.8 ustawy Prawo zamówień publicznych

**Budowa ulicy Zdrojki Lewe w Turku**  
Kod główny: CPV 45233140 – 2 roboty drogowe

kosztorys ofertowy  
sprawdził i zatwierdził  
do realizacji  
Andrzej Paruszewski  
Kierownik ZDP Turek

**Andrzej Paruszewski**  
  
Kierownik  
Zarządu Dróg Powiatowych w Turku

.....  
Turek, dnia **01.08.2019** roku

## KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA SANITARNA

## Budowa ulicy Zdrojki Lewe w Turku

Lp	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
I	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
I.1	<b>Roboty ziemne</b>				
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na składowisko Wykonawcy. Wykopy oraz przekopy wraz z odwodnieniem.	7 303	m <sup>3</sup>		
2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych za pomocą konstrukcji słupowej/palami szalunkowymi wraz z rozbiórką, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV.	13 921	m <sup>2</sup>		
3	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm. Materiał z dokopu (zakupiony)	402	m <sup>3</sup>		
4	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 30 cm - obsypka piaskowa ponad wierzch rury. Materiał z dokopu (zakupiony)	1 536	m <sup>3</sup>		
5	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 74 kW /100 KM/- grub.zagęszczanej warstwy 30 cm, z transportem materiału samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, wraz z zakupem materiału. Materiał z dokopu (zakupiony) Zасыпка do spodu konstrukcji jezdni. Odtworzenie warswy jezdni.	4 837	m <sup>3</sup>		
6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: pagórkowatym lub górskim	2,43	km		
	<b>RAZEM roboty ziemne</b>				
I.2	<b>Prace montażowe</b>				
7	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 kl. S (lita) Dz160/4,7 mm	502	m		
8	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 kl. S (lita) Dz200/5,9 mm	115	m		
9	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 kl. S (lita) Dz315/9,2 mm mm	306	m		
10	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 kl. S (lita) Dz400/11,7 mm	1455,5	m		
11	Wykonanie studni betonowej prefabrykowanej DN1200 mm (w świetle) wraz z wążem żeliwnym typu ciężkiego Dn600 mm klasy D-400, płytą żelbetową pokrywającą, pierścieniem dystansowym, przejściami szczelnymi oraz stopniami zjazdowymi,	81	szt		
12	Wykonanie studni betonowej prefabrykowanej DN1500 mm (w świetle) wraz z wążem żeliwnym typu ciężkiego Dn600 mm klasy D-400, płytą żelbetową pokrywającą, pierścieniem dystansowym, przejściami szczelnymi oraz stopniami zjazdowymi,	1	szt		
13	Wykonanie studni wpustowej, betonowej prefabrykowanej DN500 mm (w świetle) z osadnikiem wysokości 0,50m poniżej wylotu przykanalika ze studzienki wraz z wpustem żeliwnym kl. D400,	114	szt		
14	Likwidacja istniejącego szamba	4	kpl		
15	Budowa nowego przyłącza sanitarnego z rur Dz160mm PVC wraz z studnią rewizyjną	2	kpl		
16	Wykonanie odwodnienia liniowego o szerokości całkowitej 400mm, wraz z rusztem żeliwnym, szczelinowym SW 100/16, czarnym, kl. D400	60	kpl		

17	Wykonanie stożkowego regulatora przepływu dla Q=80 l/s	1	kpl		
18	Dostosowanie wysokościowe istniejących włazów i pokryw do projektowanej niwelety	1	kpl		
19	Zabezpieczenie istniejących sieci na czas robót	1	kpl		
20	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu	52	próba		
<b>RAZEM roboty montażowe</b>					
<b>II Drenaż</b>					
<b>II.1 Prace montażowe</b>					
21	Kanały z rur drenarskich PCW łączonych za pomocą złączek uniwersalnych o średnicy zewnętrznej: 200 mm	1 350	m		
22	Montaż studni drenarskiej tworzywowej Dn425mm wraz z pokrywą żelbetową, dnem i osadnikiem piasku	48	szt		
<b>RAZEM roboty montażowe</b>					
<b>DRENAŻ I KANALIZACJA</b>					
<b>III Wodociąg</b>					
<b>III.1 Roboty montażowe</b>					
23	Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	6	kpl		
24	Taśma ostrzegawcza wraz z drutem sygnalizacyjnym, miedzianym DY min. 1,0mm <sup>2</sup>	20	m		
25	Zasuwa kołnierзова żeliwna DN80 PN16 z obudową i skrzynką uliczną	6	kpl		
26	Tabliczka oznaczeniowa	6	kpl		
27	Skrzynka uliczna teleskopowa do zasów, sztywna	6	kpl		
28	Likwidacja istniejącego hydranty wraz z armaturą - utylizacja zgodnie z wytycznymi Inspektora.	6	kpl		
29	Króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80mm (o dług. 400mm)	6	kpl		
30	Kolano dwukołnierzowe ze stopą Dn80mm	6	kpl		
31	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 90 - 100 mm	6	próba		
<b>RAZEM roboty montażowe</b>					
<b>Razem Wartość kosztorysowa robót sanitarnych</b>					