

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa studni chłonnych na ulicy Wspólnej w Skrzyszowie  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Wspólna - Skrzyszów  
INWESTOR : Gmina Godów  
ADRES INWESTORA : 44-340 Godów, ul.1 Maja 53

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Fros  
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa studni chłonnych na ulicy Wspólnej w Skrzyszowie</b>					
1	kalk. własna	Koszt obsługi geodezyjnej i inwentaryzacji powykonawczej.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	kalk. własna	Koszt nadzorów branżowych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	kalk. własna	Koszt opracowania i zatwierdzenia projektu czasowej organizacji ruchu. Koszt utrzymania wprowadzonej organizacji ruchu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		4.5*2	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		4.5*10.0	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości- za dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5 45.0	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm- gr 45 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 45.0	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - odwóz materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		45.0*0.53	m <sup>3</sup>	23.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.850</b>
9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV za dalsze 15 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 30 23.85	m <sup>3</sup>	23.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.850</b>
10	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu.	m <sup>3</sup>		
		poz.9	m <sup>3</sup>	23.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.850</b>
11	KNR 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2*2.0*2.0*2.4+2*1.0*1.0*2.0*2.0+2*3.0*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
12	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV- za dalsze 10 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 20 33.2	m <sup>3</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
13	kalk. własna	Koszt składowania urobku z wykopu	m <sup>3</sup>		
		poz.12	m <sup>3</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
14	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
		2*2.5*8.0+2*2.0*8	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
15	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2*3.0*1.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2*3.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - gł. 1,9 m	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup>  (1.0*1.0*3.14*0.2*2)-(0.7*0.7*3.14*0.2*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.641</b>
19	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m studnie chłonne gł.2,2 m bez płyty dennej 2	stud.  stud.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości zmniejszenie do 2,2 Krotność = 1.6 2	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	   2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	kalk. własna	Izolacja zewnętrzna studni zgodnie z opisem technicznym oraz specyfikacją 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 29.2-(0.9*0.9*3.14*1.8*2)-(0.3*0.3*3.14*1.4*2)-(6.0*1.0*0.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.452</b>
23	kalk. własna	Zakup i transport piasku 17.452	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.452</b>
24	kalk. własna	Wykonanie warstwy podtrzymującej w studni z kamienia łamanego 110/200 gr. w-wy 30 cm 0.75*0.75*3.14*0.3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
25	kalk. własna	Wykonanie warstwy podtrzymującej w studni z żwiru 10-40 gr. w-wy 20 cm 0.75*0.75*3.14*0.3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
26	kalk. własna	Wykonanie warstwy filtracyjnej w studni ze żwiru 5-10 gr. w-wy 10 cm 0.75*0.75*3.14*0.3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
27	kalk. własna	Wykonanie warstwy filtracyjnej w studni z piasku gruboziarnistego gr. w-wy 10 cm 0.75*0.75*3.14*0.3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
28	kalk. własna	Ułożenie płyty betonowej 50x50x7 cm wyłożenie dna studni 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 45.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
30	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm gr.23 cm Krotność = 1.53 45.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
31	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10.0	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 45.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
33	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - gr 5,0 cm Krotność = 1.25 45.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
34	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - gr.4 cm Krotność = 1.333 45.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł