

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budynek garażowy z zapleczem socjalnym OSP  
ADRES INWESTYCJI : Bartąg, dz. nr 74/1 gmina Stawiguda  
INWESTOR : Urząd Gminy Stawiguda  
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 10, 11-034 Stawiguda  
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przyłącze wodociągowe</b>					
1	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 60*2,1*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
2	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0322-07</b>	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 60*2,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,00</b>
3	<b>KNR 2-18</b> d.1 <b>0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 60*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
4	<b>KNR 2-18</b> d.1 <b>0501-04</b> analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka 60*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
5	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.3*0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 99,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,00</b>
6	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0108-06</b> <b>0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.1-poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
7	<b>KNR 2-18</b> d.1 <b>0902-02</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8	<b>KNR 2-18</b> d.1 <b>0306-01</b>	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze bez obudowy o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	<b>KNR-W 2-18</b> d.1 <b>0109-03</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 90 mm - rura osłonowa 3	m m	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
10	<b>KNR-W 2-18</b> d.1 <b>0109-01</b> analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 szeregu SDR17 (PN10) o śr.63x3,8mm 60	m m	 60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b> d.1 <b>0110-01</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 9	złącz. złącz.	 9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
12	<b>KNR-W 2-18</b> d.1 <b>0112-01</b> analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierze na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63 mm - kolano 90st - 3szt 3	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b> d.1 <b>0112-01</b> analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej do 90 mm - złącze PE/stal 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	<b>KNR 2-19</b> d.1 <b>0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 60	m m	 60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
15	<b>KNR 2-19</b> d.1 <b>0134-02</b>	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16	<b>KNR-W 2-18</b> d.1 <b>0704-02</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17	<b>KNR-W 2-18</b> d.1 <b>0707-01</b> analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. 200m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. 200m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0708-01</b> <b>analogia</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0130-06</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
20 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0130-06</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - z kurkiem spustowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0122-04</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0140-04</b>	Wodomierz JS-6,0 Dn32	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0130-06</b> <b>analogia</b>	Zawór antyskażeniowy EA 1300 Dn50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>					
24 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		55*1,8*1,0	m <sup>3</sup>	99,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,00</b>
25 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0322-07</b>	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		55*1,8*2	m <sup>2</sup>	198,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,00</b>
26 d.2	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
		55*1,0	m <sup>2</sup>	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
27 d.2	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-04</b> <b>analogia</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
		55*1,0	m <sup>2</sup>	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
28 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		poz.24-poz.26*0,45	m <sup>3</sup>	74,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,25</b>
29 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-06</b> <b>0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.24-poz.28	m <sup>3</sup>	24,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,75</b>
30 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0208-02</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm - otwory w studniach	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
31 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-02</b>	Kanały z rur PVC-U śr. 160mm klasy N (SN4) SDR 41 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		55	m	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
32 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" PE fi 600 (Tegra 600) z włazem żeliwnym klasy D400 z kinetą przelotową H=2,0m)	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33 d.2	<b>KNR 2-18</b> <b>0613-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
34 d.2	<b>KNR 2-18</b> <b>0613-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-2	[0.5 m] stud.	-2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2,00</b>
35 d.2	<b>KNR 2-19</b> <b>0119-04</b> <b>analogia</b>	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm	m		
		1	m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3 Roboty dodatkowe</b>					
36 d.3	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja ziemi z wykopu	m <sup>3</sup>		
		poz.6+poz.29	m <sup>3</sup>	51,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,75</b>