

1.0 CHARAKTERYSTYKA ZADANIA INWESTYCYJNEGO

2

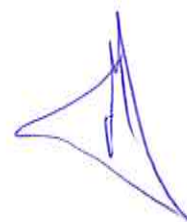
1.1 CEL ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

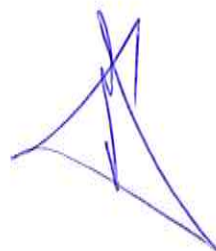
W ramach inwestycji planuje się wykonać przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej oraz gazu dla potrzeb projektowanej świetlicy wiejskiej .

1.2 ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT

Planuje się:

- wykonanie przyłącza wodnego z rur PE32 włącznie ze studnią wodomierzową,**
- wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160 mm z jedną studnią tworzywa 425mm firmy VAWIN lub równorzędnej,**
- wykonanie przyłącza gazowego z rur PE32 wraz ze zbiornikiem o pojemności $V=2700l$. Zbiornik będzie dostarczony i zamontowany przez dostawcę gazu po podpisaniu przez Inwestora umowy na dostawę gazu.**



A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, located in the bottom right corner of the page.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZYŁĄCZA WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ GAZU - ŚWIETLICA W STRĄPIU					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia	km		
		0.001*(15+16+10+32.5)	km	0.074	
				RAZEM	0.074
2		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻ RUROCIĄGU			
2 KNR 2-01 d.2 0103-07		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNR 2-01 d.2 0105-07		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 KNR 2-01 d.2 0110-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
5 KNR 2-01 d.2 0110-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
6 KNR 2-01 d.2 0110-03		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		4	mp	4.000	
				RAZEM	4.000
7 KNR-W 2- d.2 01 0212-08		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1*0.5*32.5+1.74*0.5*15+1.5*0.5*16+2.7*2*10+1.3*2.6*0.35	m ³		
			m ³	96.483	
				RAZEM	96.483
8 KNR 2-01 d.2 0607-08		Igłofiltr o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębokość do 6 m 4*(10+2)	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
9 KNR 2-18 d.2 0501-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.5*(15+16+32.5)+0.15*1.5*2.8	m ²		
			m ²	32.380	
				RAZEM	32.380
10 KNR-W 2- d.2 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11 KNR-W 2- d.2 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNR 2-18 d.2 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 10*2	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
13 kalkulacja d.2 własna		Monta szamba z tworzywa o pojemności 10m3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNR 2-18 d.2 0408-02		Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
15 KNR-W 2- d.2 18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16 kalkulacja d.2 własna		Montaż studni wodomierzowej w gotowym wykopie z zestawem wodomierzowym i zaworem antyskażeniowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 S-219 0100- d.2 10		Gazociągi rozdzielcze o śr.nom. 25 mm na terenach o małym uzbrojeniu podziemnym	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18 S-219 0300- d.2 02		Wykonanie i montaż łuków (kolan) o śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	S-219 0900-d.2 03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 32 mm montowanych z rur w zwojach 30	m	RAZEM	4.000
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	S-219 1100-d.2 03	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-19 d.2 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm 1	przej.		
			przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 96.483-(32.38+20+0.8*0.8*3.14*6+0.08*0.08*3.14*16+0.0016*0.0016*3.14*45)	m ³		
			m ³	31.724	
				RAZEM	31.724
23	KNR 2-01 d.2 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 96.483-31.724	m ³		
			m ³	64.759	
				RAZEM	64.759
24	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 64.759	m ³		
			m ³	64.759	
				RAZEM	64.759
25	KNR-W 2-d.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-d.2 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	S-219 0800-d.2 02	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych 32.5	m		
			m	32.500	
				RAZEM	32.500
28	KNR 2-02 d.2 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*1.3*2.6	m ³		
			m ³	1.014	
				RAZEM	1.014