

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne -sieć</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-09 analogia- adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
		91*0.001	km	0.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.091</b>
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-02 analogia- adaptacja	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III-90% mechanicznie Krotność = 0.9	m <sup>3</sup>		
		91*1.0*0.8	m <sup>3</sup>	72.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.800</b>
3	KNR-W 2-01 d.1 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m-10 % udział robót ręcznych Krotność = 0.1	m <sup>3</sup>		
	10% człości kat.III-roboty ręczne	72.8	m <sup>3</sup>	72.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.800</b>
4	KNR 2-19 d.1 0219-01 analiza indywidualna	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		91	m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
5	KNNR 1 d.1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		42.8	m <sup>3</sup>	42.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
<b>2</b>	<b>45411200-0</b>	<b>Roboty ziemne -przyłącze</b>			
6	KNR-W 2-01 d.2 0113-09 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym-trasa wykopów sieci gazowe	km		
		5*0.001	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
7	KNR-W 2-01 d.2 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III-90% udział robót mechanicznych Krotność = 0.5	m <sup>3</sup>		
		5*1*0.7	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
8	KNR-W 2-01 d.2 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m-10 % udział robót ręcznych Krotność = 0.5	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
9	KNR 2-19 d.2 0219-01 analiza indywidualna	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNNR 1 d.2 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>3</b>	<b>44162200-5</b>	<b>Roboty montażowe-sięć</b>			
11	KNR-W 2-19 d.3 0208-06	Króćce kołnierzone o śr.nom.150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 4 d.3 1503-04	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 150 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-19 d.3 0301-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 160 mm z rur prostych	m		
		91	m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>

Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo-sanitarnym w Przedwojowie - sieć i przyłącze gazowe

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-19 d.3 0302-08	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		8	poł.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR-W 2-19 d.3 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 2-19 d.3 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2-19 d.3 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-19 d.3 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR-W 2-19 d.3 0211-02 analogia- adaptacja	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		91	m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
20	KNR-W 2-01 d.3 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III-90% udział robót mechanicznych	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 0.5 71.5*1*0.8	m <sup>3</sup>	57.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.200</b>
21	KNR-W 2-01 d.3 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m-10 % udział robót ręcznych	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 0.5 57.2	m <sup>3</sup>	57.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.200</b>
22	KNNR 1 d.3 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		57.2	m <sup>3</sup>	57.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.200</b>
23	KNR-W 4-02 d.3 0506-09 analogia- adaptacja	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 159-219 mm-z wykopu	m		
		71.5	m	71.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.500</b>
<b>4 31214300-2 Roboty montażowe-przyłącze</b>					
24	KNR-W 2-19 d.4 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR-W 2-19 d.4 0303-02 analogia- adaptacja	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-kolano z przejściem na gwint wew. i złącze z przejściem na gwint	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-19 d.4 0304-03 analogia- adaptacja	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-19 d.4 0305-06 analogia- adaptacja	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 63 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 100 mm	szt.		
		1.	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-19 d.4 0210-01 analogia- adaptacja	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe I st.o przepustowości nominalnej(Nm <sup>3</sup> /h) 300 lub 600-montaż szfki wolnostojącej z gazomierzem G4 i zaworem odcinającym	kpl.		

Budowa świetlicy wraz z zapleczem szatniowo-sanitarnym w Przedwojowie - sieć i przyłącze gazowe

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-18 d.4 0610-01 analogia- adaptacja	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe-bloki pod zasuwę,obudowy skrzynek	m <sup>3</sup>		
		0.1*1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
30	KNR-W 2-19 d.4 0211-01 analogia- adaptacja	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>Czynności towarzyszące</b>			
31	d.5 analiza indywidualna	Koszt obsługi geodezyjnej,inwentaryzacji powykonawczej ,opracowania tymczasowego projektu organizacji ruchu,zabezpieczenia robót,uzgodnień i opłat.	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>