

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI: ul. Orzechowa; dz. nr ew. 292/11, 293/3 obręb 0004 Cekanowo jedn. ew.  
141912\_2 Słupno - Gmina Wiejska  
INWESTOR: GMINA SŁUPNO  
ADRES INWESTORA: UL.MISZEWSKA 8A, 09-472 SŁUPNO  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:  
BRANŻE:  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Sanitarna inż. Zdzisław Kempczyński  
DATA OPRACOWANIA: 27.03.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		76,5 / 1000	km	0,077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,077</b>
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - roboty mechaniczne 80%	m3		
		<Odcinek sieci wodociągowej DN 110 mm>76,5 * 1,0 * 1,85 * 0,8	m3	113,220	
		A (suma częściowa)	m3	----- 113,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,220</b>
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		113,220	m3	113,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,220</b>
4	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - roboty ręczne 20%	m3		
		<Odcinek sieci wodociągowej DN 110 mm>76,5 * 1,0 * 1,85 * 0,2	m3	28,305	
		A (suma częściowa)	m3	----- 28,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,305</b>
5	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką systemowymi szalunkami typu Boks ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(76,5 * 1,85) * 2	m2	283,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>283,050</b>
6	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka gr. 20 cm	m3		
		76,5 * 1 * 0,2	m3	15,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,300</b>
7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad rurę	m3		
		76,5 * 1 * 0,3	m3	22,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,950</b>
8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
	KNNR 4	113,220 + 28,305 - poz.6 - poz.7 DHUBYIUągowe - montażruociągówzrur	m3	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
9	KNR-W 2-18 0109-04	polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		76,5	m	76,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,500</b>
10	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - TR ÓJNIK KOŁNIRZOWY DN100/100/100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- TRÓJNIK KOŁNIERZOWY DN100/100/80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. zewnętrznej 110-140 mm - łuk segmentowy DN 110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 1009-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm - RURY OSŁONOWE	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700
16	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		5,4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
17	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą niebieską z tworzywa sztucznego	m		
		76,5	m	76,500	
				RAZEM	76,500
19	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - BLOK OPOROWY	m <sup>3</sup>		
		3 * 0,05	m <sup>3</sup>	0,150	
				RAZEM	0,150
20	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - OBETONOWANIE SKRZYNEK HYDRANTOWYCH	m <sup>3</sup>		
		0,4 * 0,4 * 0,2	m <sup>3</sup>	0,032	
				RAZEM	0,032
21	KNNR 4 1606-01	Próba wodna ciśnieniowa sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
		76,5 / 200	200 m -1 prób	0,383	
				RAZEM	0,383
22	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		76,5 / 200	odc. 200 m	0,383	
				RAZEM	0,383
23	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		76,5 / 200	odc. 200 m	0,383	
				RAZEM	0,383
24	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		76,5 / 1000	km	0,077	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,077
25	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		93,5 / 1000	km	0,094	
				RAZEM	0,094
26	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- roboty mechaniczne 80%	m3		
		<KSistn - KS1>36 * 1,15 * 2,35 * 0,8	m3	77,832	
		<KS1 - KS2>35,10 * 1,15 * 2,20 * 0,8	m3	71,042	
		<KS2 - KS3>21,90 * 1,15 * 2,00 * 0,8	m3	40,296	
		<Studzienki kanalizacyjne betonowe DN 1200 - szt.3>2,5 * 2,50 * 2,25 * 3 * 0,8	m3	33,750	
				RAZEM	222,920
27	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - roboty ręczne 30%	m3		
		<KSistn - KS1>36 * 1,15 * 2,35 * 0,3	m3	29,187	
		<KS1 - KS2>35,10 * 1,15 * 2,20 * 0,3	m3	26,641	
		<KS2 - KS3>21,90 * 1,15 * 2,00 * 0,3	m3	15,111	
		<Studzienki kanalizacyjne betonowe DN 1200 - szt.3>2,5 * 2,50 * 2,25 * 3 * 0,3	m3	12,656	
				RAZEM	83,595
28	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
	KNNR 1	222,92 + poz.27 PEInumocnienieścianwykopówwrazrozbiórką	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
29	KNNR 1 0313-01	palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (93,5 * 2,15) * 2	m2		
			m2	402,050	
				RAZEM	402,050
30	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka gr. 20 cm	m3		
		93,5 * 1,15 * 0,2	m3	21,505	
				RAZEM	21,505
31	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad rurę	m3		
		93,5 * 1,15 * 0,3	m3	32,258	
				RAZEM	32,258
32	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
	KNR 9-20	poz.28 - poz.30 - poz.31 RUROClągikanalizacyjnejgrawitacyjnejzrurPPośr,300	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
33	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		93,1	m	93,100	
				RAZEM	93,100
34	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 4-01 0208-02 analogia	Przebicie otworów w studni kanalizacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne dla rur PP lite SN8 fi 300	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób .		
		93,1 / 200	odc. -1 prób .	0,466	
				RAZEM	0,466
38	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		93,1 / 1000	km	0,093	
				RAZEM	0,093
39	KNNR 4 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	odc. -1 prób .		
		93,1	odc. -1 prób .	93,100	
				RAZEM	93,100