

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI: ul. Rymarska; dz. nr ew. 61, 101/1, 145/9, 145/10, obręb 0009 Liszyno,  
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		
		109 / 1000	km	0,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,109</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 90 mm>(109,0 - 17,0) * 1,0 * 1,9 * 0,8	m3	139,840	
		<Komory przeciskowe>3,0 * 3,0 * 2,0 * 2 A (suma częściowa)	m3 m3	36,000 -----	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,840</b>
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		175,84	m3	175,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,840</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 90 mm>(109,0 - 17,0) * 1,0 * 1,9 * 0,2	m3	34,960	
		A (suma częściowa)	m3	----- 34,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,960</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		
		(92 * 1,9) * 2	m2	349,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,600</b>
6	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka gr. 20 cm	m3		
		92 * 1 * 0,2	m3	18,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,400</b>
7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad rurę	m3		
		92 * 1 * 0,3	m3	27,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,600</b>
8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko pów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
	KNNR 4	175,840 - poz.6 - poz.7	m3	129,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,840</b>
9	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		109	m	109,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,000</b>
10	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm - TRÓJNIK KOŁNIERZOWY 200/200/80	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 1105-05	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.200 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
13	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierkowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 11 0402-03 analogia	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. I-II	m		
		14,7	m	14,700	
				RAZEM	14,700
15	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 90 mm w rurach ochronnych	m		
		14,7	m	14,700	
				RAZEM	14,700
16	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą niebieską z tworzywa sztucznego	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
18	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - BLOK OPOROWY	m <sup>3</sup>		
		2 * 0,05	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
19	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
20	KNNR 4 1606-01	Próba wodna ciśnieniowa sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m - 1 prób		
		109 / 200	200 m - 1 prób	0,545	
				RAZEM	0,545
21	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		109 / 200	odc. 200 m	0,545	
				RAZEM	0,545
22	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		109 / 200	odc. 200 m	0,545	
				RAZEM	0,545
23	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		109 / 1000	km	0,109	
				RAZEM	0,109
24	KNNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą warstwy ściernistej nawierzchni bitumicznej na gł. 5 cm	m		
		2 * 5,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		2 * 5,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		5,0 * 2,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie destruktu z frezowania samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km. Całkowita odległość transporu 5 km Krotność = 4	m3		
	KNNR 6 0802-04	poz.26 * 0,04Rozebranienuawierzchnizmasmineralno - bitumicznychgr,5cmmechanicznie (warstwawiążąca).Krotność=1,25 5,0 * 2,0 * 1,25	m3	0,000	
			m3	12,500	
				RAZEM	12,500
28	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m2		
		5,0 * 2,0 * 1,33	m2	13,300	
				RAZEM	13,300
29	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		0,05 * 12,5 + 0,20 * 13,3	m3	3,285	
				RAZEM	3,285
30	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		5,0 * 2,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 6 0109-01	Warstwa wzmacniająca wykop nad wykonanym kanałem. Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym (cement) C1,5/2-4,0 MPa, zagęszczenie do wskaźnika 1,0. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2		
		5,0 * 2,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z mieszanki związanej.	m2		
		5,0 * 2,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Podbudowa z zaleceniem wykorzystania do produkcji kruszywa z recyklingu (destruktu z frezowania warstwy ścieralnej). Krotność = 2,5	m2		
		5,0 * 2,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy bitumicznej.	m2		
		5,0 * 2,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca). Krotność = 1,33	m2		
		5,0 * 2,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej i istniejącej nawierzchni bitumicznej po frezowaniu.	m2		
		5,0 * 2,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna). Krotność = 1,25	m2		
		5,0 * 2,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		94,5 / 1000	km	0,095	
				RAZEM	0,095
39	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>9,9 * 1,15 * 1,3 * 0,8	m3	11,840	
		<KS1 - KS2>32,5 * 1,15 * 1,3 * 0,8	m3	38,870	
		<KS2 - KS3>26,0 * 1,15 * 1,20 * 0,8	m3	28,704	
		<KS3 - KS4>26,1 * 1,15 * 1,20 * 0,8	m3	28,814	
		<Studzienki kanalizacyjne betonowe DN 1200 - szt.4>2,50 * 2,50 * 1,40 * 0,8 * 4	m3	28,000	
				RAZEM	136,228
40	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 wydobyciem urobku - roboty ręczne 30%	m3		
		<KSistn - KS1>9,9 * 1,15 * 1,3 * 0,2	m3	2,960	
		<KS1 - KS2>32,5 * 1,15 * 1,3 * 0,2	m3	9,718	
		<KS2 - KS3>26,0 * 1,15 * 1,20 * 0,2	m3	7,176	
		<KS3 - KS4>26,1 * 1,15 * 1,20 * 0,2	m3	7,204	
		<Studzienki kanalizacyjne betonowe DN 1200 - szt.4>2,50 * 2,50 * 1,40 * 0,2 * 4	m3	7,000	
				RAZEM	34,058
41	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
	KNNR 1	136,228 + poz.40 PEIneumocnienieścianwykopówwrazrozbiórką	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
42	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	m2		
		(94,5 * 1,5) * 2	m2	283,500	
				RAZEM	283,500
43	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka gr. 20 cm	m3		
		94,5 * 1,15 * 0,2	m3	21,735	
				RAZEM	21,735
44	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad rurę	m3		
		94,5 * 1,15 * 0,3	m3	32,603	
				RAZEM	32,603
45	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko pów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
	KNR 9-20	poz.41 - poz.43 - poz.44 RUROCIĄGIKANALIZACJIGRAWITACYJNEJRURPPośr,200	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
46	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		
		94,5	m	94,500	
				RAZEM	94,500
47	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 4-01 0208-02 analogia	Przebicie otworów w studni kanalizacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne dla rur PP lite SN8 fi 300	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób .		
		94,5 / 200	odc. -1 prób .	0,473	
				RAZEM	0,473
52	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		93,1 / 1000	km	0,093	
				RAZEM	0,093
53		Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
		93,1	m	93,100	
				RAZEM	93,100