

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej Dn200PVC-U/90PE  
ADRES INWESTYCJI : Ośno Lubuskie, ul. Spokojna, dz. ewid. nr 261/83, 1029, 260/3  
INWESTOR : Gmina Ośno Lubuskie  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 69-220 Ośno Lubuskie  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Sanitarna  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Habiera  
(Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa Dn 90 kanalizacyjna Dn 200 przepompownia sieć tłoczna Dn90</b>					
1		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej Dn 200 PCV-U SDR 34 SN8</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.500	km km	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
2	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 499.5*1.2*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	719.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.280</b>
3	KNR 2-01 d.1 0608-01	Igłostudnie o śr. 50 mm wplukiwane na głębok.do 6 m 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR-W 2-01 d.1 0604-01	Pompowanie 12	godz. godz.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 499.5*0.2*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	119.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.880</b>
6	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 499.5*0.30*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	179.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.820</b>
7	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 499.5	m m	499.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.500</b>
8	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 719.28-(119.28+179.82)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	420.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.180</b>
9	KNR 2-01 d.1 0209-06 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.1 km Krotność = 5 719.28-420	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	299.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.280</b>
10	KNR-W 2-01 d.1 0408-03	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu IV - głębokość 1.0 m 5.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
11	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCVo śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową wąż typ D400 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-18 d.1 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową wąż Dn400 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR-W 2-18 d.1 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 1000 mm wąż Dn400 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR-W 9 d.1 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 11.5	m m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
15	KNR-W 2-18 d.1 0803-05 analogia	Wbudowanie w istniejącą studnię rurociągu PVC o śr. 200mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR-W 9 d.1 1103-10	Wycięcie otworu w studni przyłączeniowej 1	otwór otwór	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNNR 6 d.1 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni w miejscu włączenia się w istniejącą sieć wodociągową 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 6 d.1 0112-06 analogia	Podbudowa odtworzenie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 0-11 d.1 0316-04	Nawierzchnie z kostki granitowej z rozbiórki 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNR-W 5-10 d.1 0321-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
24	KNR-W 5-10 d.1 0322-02	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
25	KNR 2-31 d.1 0701-01 analiza indywidualna	organizacja ruchu 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2</b>		<b>Sieć tłoczna Dn 90/5,4 PE 100 SDR 17 trójwarstwowa zielona</b>			
26	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1	km km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
27	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 6*1*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
28	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 6*1*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
29	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 6*1*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
30	KNNR 1 d.2 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 6-(0.6+0.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
31	KNR 2-01 d.2 0209-06 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.1 km Krotność = 5 6-1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
32	KNNR 11 d.2 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNNR 4 d.2 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	S-219 1100- d.2 09	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych mufa 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	S-219 1100-d.2 09	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci tłocznej Dn90	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Przepompownia ścieków PSI</b>			
38	KNR 2-01 d.3 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.100	km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
39	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.5*2*2	m <sup>3</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
40	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
		1.8*1.8*0.30	m <sup>3</sup>	0.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
41	KNNR 1 d.3 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		22-(8.34+0.972)	m <sup>3</sup>	12.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.688</b>
42	KNR 2-01 d.3 0209-06 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5 8.4+0.972	m <sup>3</sup>	9.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.372</b>
43	KNR 2-15 d.3 0508-03 analogia	Przepompownia Ścieków (kompletna).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0405-02	Szafa sterownicza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNR 2-31 d.3 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48	KNR 4-051 d.3 0409-05 analogia	Demontaż istniejącej przepompowni ścieków i przystosowanie jej jako studnia osadnikowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>