
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej Dn90PE kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej Dn200PVC-U/90PE
ADRES INWESTYCJI : Ośno Lubuskie, ul. Kościuszki i ul. Konwaliowa dz. ewid. nr 173, 142/20, 1051/9, 1051/1, 142/1, 1051/6,
141
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 : Kwiecień 2022r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa Dn 90 kanalizacyjna Dn 200 przepompownia sieć tłoczna Dn90					
1		Sieć wodociągowa Dn 90 PE 100 SDR 17			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.780	
		0.7795			
				RAZEM	0.780
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III	m ³	1583.010	
		799.5*1.2*1.65			
				RAZEM	1583.010
3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	0511-02		m ³	95.940	
		799.5*1.2*0.10			
				RAZEM	95.940
4	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09		m ³	95.940	
		799.5*1.2*0.10			
				RAZEM	95.940
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.1	0214-04	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr.	m ³	1387.130	
		warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II			
		1583.01-(95.94+99.94)			
				RAZEM	1387.130
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m3 w gruncie	m ³		
d.1	0209-06	kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.1 km	m ³	195.880	
	0214-02	Krotność = 5			
		1583.01-1387.13			
				RAZEM	195.880
7	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1	0302-01		m	799.500	
		799.5			
				RAZEM	799.500
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	1010-03	metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	66.625	
		799.5/12			
				RAZEM	66.625
9	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych mufa	złącz.		
d.1	09		złącz.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
10	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych korek	złącz.		
d.1	09		złącz.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych kolano	złącz.		
d.1	09		złącz.	4.000	
		67			
		4			
				RAZEM	4.000
12	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
d.1	09		złącz.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
13	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
d.1	09		złącz.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
14	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
d.1	09		złącz.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1	0212-02	bez nasuwki	kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-18	Podłączenie do istniejących sieci wodociągowych	kpl.		
d.1	0801-02		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1	1119-03		kpl.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-	kpl.		
d.1	0901-01	pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	9.000	
		9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie tras sieci wodociągowej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		799.5	m	799.500	
				RAZEM	799.500
21 d.1	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² - przewód lokalizacyjny wystawić w skrzynkach do zasów	m		
		799.5	m	799.500	
				RAZEM	799.500
22 d.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 5 0.5*0.5	m ²		
			m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
23 d.1	KNNR 6 0502-01	Obrukowanie hydrantów i skrzynek do zasów Krotność = 5 0.5*0.5	m ²		
			m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
24 d.1	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
25 d.1	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie zasów na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
27 d.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
28 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		4	odc.20 0m	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1	KNR 2-18 0803-01 kalk. własna	Badanie wody bakteriologicznie	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 2-31 0701-01	organizacja ruchu	m		
		analiza indywidualna			
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	Sieć kanalizacji sanitarnej Dn 200 PCV-U T8				
33 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.670	km	0.670	
				RAZEM	0.670
34 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		670*1.2*1.2	m ³	964.800	
				RAZEM	964.800
35 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		670*0.2*1.2	m ³	160.800	
				RAZEM	160.800
36	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.2	0501-09	670*0.30*1.2	m ³	241.200	
				RAZEM	241.200
37	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	670	m	670.000	
				RAZEM	670.000
38	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.2	0214-04	964.80-(160.80+241.20)	m ³	562.800	
				RAZEM	562.800
39	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.1 km	m ³		
d.2	0209-06	Krotność = 5			
	0214-02	964.85-562.80	m ³	402.050	
				RAZEM	402.050
40	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu IV - głębokość 1.0 m	m ³		
d.2	0408-03	3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
41	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCVo śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową włącz typ D400	szt.		
d.2	1417-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową włącz Dn400	szt.		
d.2	0517-02	17	szt.	17.000	
	analogia			RAZEM	17.000
43	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 1000 mm włącz Dn400	szt.		
d.2	0517-02	15	szt.	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
44	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 1000 mm włącz Dn400 studnia	szt.		
d.2	0517-02	rozprężna			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
d.2	0814-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	0706-02	8	prób.	8.000	
			odc. -1		
				RAZEM	8.000
3		Sieć tłoczna Dn 90/5,4 PE 10 SDR 17 trójwarstwowa zielona			
47	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.3	0119-03	0.199	km	0.199	
				RAZEM	0.199
48	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.3	0217-04	199.5*1*1.2	m ³	239.400	
				RAZEM	239.400
49	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.3	0511-02	199*1*0.10	m ³	19.900	
				RAZEM	19.900
50	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.3	0501-09	199.5*1*0.10	m ³	19.950	
				RAZEM	19.950
51	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.3	0214-04	199.5-(19.90+19.95)	m ³	159.650	
				RAZEM	159.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	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 samowyladowczymi na odleg.1 km Krotność = 5 239.4-159.65	m ³ m ³	 79.750	
				RAZEM	79.750
53	KNNR 11 d.3 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 199.5	m m	 199.500	
				RAZEM	199.500
54	KNNR 4 d.3 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 199.5/12	złącz. złącz.	 16.625	
				RAZEM	16.625
55	S-219 1100- d.3 09	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych mufa 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	S-219 1100- d.3 09	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych korek 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	S-219 1100- d.3 09	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych kolano 90 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	S-219 1100- d.3 09	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci tłocznej Dn90 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Przepompownia ścieków PS!			
61	KNR 2-01 d.4 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.100	km km	 0.100	
				RAZEM	0.100
62	KNR 2-01 d.4 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.8*1.8*2	m ³ m ³	 6.480	
				RAZEM	6.480
63	KNR-W 2-18 d.4 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.8*1.8*0.30	m ³ m ³	 0.972	
				RAZEM	0.972
64	KNNR 1 d.4 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 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-01 d.4 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 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
66	KNR 2-15 d.4 0508-03 analogia	Przepompownia Ścieków (kompletna). 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.4 0405-02	Szafa sterownicza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 5	m ² m ²	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
69	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.4	0105-04	grubości warstwy po zagęszczeniu			
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m ²		
d.4	0502-04	wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000