
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
Sieć wodociągowa Dn 90 kanalizacyjna Dn 200 przepompownia sieć tłoczna Dn90					
1		Sieć kanalizacji sanitarnej Dn 200 PCV-U SDR 34 SN8			
d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.500	km km	0.500	
				RAZEM	0.500
d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 499.5*2.45*1.2	m ³ m ³	1468.530	
				RAZEM	1468.530
d.1	KNR 2-01 0608-01	Igłostudnie o śr. 50 mm wplukiwane na głębok.do 6 m Krotność = 2 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie 18	godz. godz.	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 499.5*0.2*1.2	m ³ m ³	119.880	
				RAZEM	119.880
d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 499.5*0.30*1.2	m ³ m ³	179.820	
				RAZEM	179.820
d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 499.5	m m	499.500	
				RAZEM	499.500
d.1	KNNR 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 1468.53-(119.28+179.82)	m ³ m ³	1169.430	
				RAZEM	1169.430
d.1	KNR 2-01 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 1468.53- 1168.43	m ³ m ³	300.100	
				RAZEM	300.100
d.1	KNR-W 2-01 0408-03	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu IV - głębokość 1.0 m 5.8	m ³ m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
d.1	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową właz Dn400 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 1000 mm właz Dn400 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 11.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
d.1	KNR-W 2-18 0803-05 analogia	Wbudowanie w istniejącą studnię rurociągu PVC o śr. 200mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR-W 9 1103-10	Wycięcie otworu w studni przyłączeniowej 1	otwór otwór	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni w miejscu włączenia się w istniejącą rurociąg tłoczny 6	m ² m ²	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
18	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 6 d.1 0112-06 analogia	Podbudowa odtworzenie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 0-11 d.1 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej z rozbiórki	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR-W 5-10 d.1 0321-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNR-W 5-10 d.1 0322-02	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNR 2-31 d.1 0701-01 analiza indywidualna	organizacja ruchu	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2		Sieć tłoczna Dn 90/5,4 PE 100 SDR 17 trójwarstwowa zielona			
25	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
26	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		6*1*1.2*1.2	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
27	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		6*1*0.1*1.2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
28	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		6*1*0.10*1.2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
29	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	m ³		
		7.20	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
30	KNR 2-01 d.2 0209-06 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odleg.1 km	m ³		
		Krotność = 5 1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
31	KNNR 11 d.2 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 4 d.2 1010-03	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	S-219 1100- d.2 09	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych mufa	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	S-219 1100- d.2 09	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie rurociągu tłocznej Dn90 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności rurociągu tłoczego z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-25 d.2 0317-06 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami prefabrykowanymi - demontaż i montaż w celu wykonania wykopów Krotność = 2 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
38	KNR 2-31 d.2 0818-04 analogia	Rozebranie istniejącej siatki ogrodzeniowej oraz montaż nowej siatki ogrodze- niowej na starej przepompowni 11.20	m m	11.200	
				RAZEM	11.200
39	KNNR 6 d.2 0801-03 analogia	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie w celu wy- konania wykopów 3.5	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
40	KNNR 6 d.2 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko- wej -w celu wykonania wykopów 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej w celu wykonania wykopów 3.5	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
42	KNNR 6 d.2 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -w celu wykonania wykopów kostka z rozbiórki 3.5	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
3		Przepompownia ścieków PS!			
43	KNR 2-01 d.3 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.100	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
44	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III 5.5*2*2	m ³ m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 1.8*1.8*0.30	m ³ m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
46	KNNR 1 d.3 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 22-(8.34+0.972)	m ³ m ³	12.688	
				RAZEM	12.688
47	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 samowładawczymi na odleg.1 km Krotność = 5 8.4+0.972	m ³ m ³	9.372	
				RAZEM	9.372
48	KNR 2-15 d.3 0508-03 analogia	Przepompownia Ścieków (kompletna). 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3 0405-02	Szafa sterownicza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szero- kości jezdni i chodników - utwardzenie terenu nowa przepompownia 25.8	m ² m ²	25.800	
				RAZEM	25.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - utwardzenie terenu nowa przepompownia	m ²		
		25.80	m ²	25.800	
				RAZEM	25.800
52	KNNR 6 d.3 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - utwardzenie terenu nowa przepompownia	m		
		25.70	m	25.700	
				RAZEM	25.700
53	KNNR 6 d.3 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - utwardzenie terenu nowa przepompownia	m ²		
		25.80	m ²	25.800	
				RAZEM	25.800
54	KNR 2-31 d.3 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach (ogrodzenie nowej przepompowni)	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
55	KNR-W 2-25 d.3 0419-05	Słupki ogrodzeniowe - rozebranie (ogrodzenie nowej przepompowni)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2-02 d.3 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych (ogrodzenie nowej przepompowni)	m		
		13.10	m	13.100	
				RAZEM	13.100
57	KNR-W 2-25 d.3 0313-01	Furtki stalowe w ramach z kształtowników stalowych 40 x 40 lub 40 x 60 mm z opierzeniem z siatki ze słupkami z kształtowników stalowych min. 60 x 60 mm - szerokość standardowa 120 cm, wysokość 150 cm obmiar = 1.20*1.50 = 1.80m ² (ogrodzenie nowej przepompowni)	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
58	KNR 4-051 d.3 0409-05 analogia	Demontaż istniejącej przepompowni ścieków i przystosowanie jej jako studnia osadnikowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-18 d.3 0213-02	Zasuwa nożowa do zabudowy podziemnej Dn 80 na rurociągu tłocznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 7-03 d.3 0101-01 analogia	Montaż żurawika słupowego z wyciągarką ręczną o udźwigu 150 kg - nowa przepompownia ścieków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000