
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej Dn90PE, Dn110PE, Dn160PE i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
Dn200PVC-U
ADRES INWESTYCJI : Rzepin ul. Północna działki nr 917/174, 8/58, 7, 5, 6/4, 6/12, 6/30
INWESTOR : Gmina Rzepin
ADRES INWESTORA : Plac Ratuszowy 1 69-110 Rzepin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Habiera
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa Dn 90 kanalizacyjna Dn 200 przepompownia sieć tłoczna Dn90					
1		Sieć wodociągowa Dn 90 Dn 110 Dn 160 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	0.833	
		0.833			
				RAZEM	0.833
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m ³		
d.1	0217-04	kład w gruncie kat.III	m ³	1748.250	
		832.5*1.2*1.75			
				RAZEM	1748.250
3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	0511-02		m ³	149.850	
		832.5*1.2*0.15			
				RAZEM	149.850
4	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 20 cm	m ³		
d.1	0501-09		m ³	199.800	
		832.5*1.2*0.20			
				RAZEM	199.800
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	1398.600	
		warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II			
		1748.25-(149.85+199.80)			
				RAZEM	1398.600
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	349.650	
	0214-02	Krotność = 5			
		1748.25-1398.6			
				RAZEM	349.650
7	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1	0302-01		m	98.000	
		98			
				RAZEM	98.000
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.	8.167	
		98/12			
				RAZEM	8.167
9	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1	0302-02		m	435.000	
		435			
				RAZEM	435.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	1010-04	metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	36.250	
		435/12			
				RAZEM	36.250
11	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0302-03		m	299.500	
		299.5			
				RAZEM	299.500
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	1010-07	metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	24.958	
		299.5/12			
				RAZEM	24.958
13	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych mufa	złącz.		
d.1	09		złącz.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
14	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych korek	złącz.		
d.1	09		złącz.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
15	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych kolano	złącz.		
d.1	09		złącz.	3.000	
		67			
		3			
				RAZEM	3.000
16	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 160 mm za pomocą kształtek elektro-	złącz.		
d.1	12	oporowych	złącz.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
17	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
d.1	09		złącz.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
18	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
d.1	09		złącz.	5.000	
		5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
19 d.1	S-219 1100-09	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	S-219 1100-09	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
		15	złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1	KNR-W 2-18 0804-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 4-051 0210-03	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
25 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie tras sieci wodociągowej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		832.5	m	832.500	
				RAZEM	832.500
27 d.1	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² - przewód lokalizacyjny wystawić w skrzynkach do zasów	m		
		832.5	m	832.500	
				RAZEM	832.500
28 d.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 4 0.5*0.5	m ²		
			m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
29 d.1	KNNR 6 0502-01	Obrukowanie hydrantów i skrzynek do zasów Krotność = 4 0.5*0.5	m ²		
			m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
30 d.1	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
31 d.1	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie zasów na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
33 d.1	KNR-W 5-10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 8 cm z kostki betonowej kostka do ponownego ułożenia	m ²		
		146.50*1.5	m ²	219.750	
				RAZEM	219.750
34 d.1	KNR-W 5-10 0322-09	Wykonanie nawierzchni po robotach wodociagowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z rozbiórki	m ²		
		146.50*1.5	m ²	219.750	
				RAZEM	219.750
35 d.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
		187	m ²	187.000	
				RAZEM	187.000
36 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	4.163	
		832.5/200			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.163
37 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 2	prob. prob.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 832.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	 4.163	
				RAZEM	4.163
39 d.1	KNR 2-18 0803-01 kalk. własna	Badanie wody bakteriologicznie 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR 2-31 0701-01 analiza indy- widualna	organizacja ruchu 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
2		Sieć kanalizacji sanitarnej Dn 200 PCV-U T8			
41 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.483	km km	 0.483	
				RAZEM	0.483
42 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III 483*1.2*2.35	m ³ m ³	 1362.060	
				RAZEM	1362.060
43 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 483*1.2*0.2	m ³ m ³	 115.920	
				RAZEM	115.920
44 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 483*1.2*0.30	m ³ m ³	 173.880	
				RAZEM	173.880
45 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 483	m m	 483.000	
				RAZEM	483.000
46 d.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 1362.06-(115.92+173.88)	m ³ m ³	 1072.260	
				RAZEM	1072.260
47 d.2	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 1362.06-1072.26	m ³ m ³	 289.800	
				RAZEM	289.800
48 d.2	KNR-W 2-01 0408-03	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu IV - głą- bokość 1.0 m 4.2	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
49 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 1000 mm właz Dn400 rozgałęźne 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
50 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teles- kopową właz Dn400 rozgałęźne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudziel- nymi z PCW o śr. do 110 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.2	KNR-W 2-18 0803-05 analogia	Wbudowanie w istniejącą studnię rurociągu PVC o śr. 200mm 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
		148	m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
54 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		8	odc. -1 prób.	8.000	
				RAZEM	8.000