
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej.
ADRES INWESTYCJI: jedn. ewid. 021606_2 Radwanice, obręb 0013 Radwanice dz. 479/3, 108/3
NAZWA INWESTORA: Gmina Radwanice
ADRES INWESTORA: ul. Przemysłowa 17 59-160 Radwanice

BRANŻE: Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa

DATA OPRACOWANIA: maj 2023

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45000000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Sieć wodociągowa	3
2 Sieć kanalizacji sanitarnej	5
Ogólna charakterystyka obiektu	6

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		poz.8 / 1000	km	0,12	
				RAZEM	0,12
2 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.8 * 0,9 * 1,5	m3	164,70	
				RAZEM	164,70
3 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		poz.8 * 0,15 * 0,9	m3	16,47	
				RAZEM	16,47
4 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm, ponad wierzch rury	m3		
		poz.8 * 0,9 * 0,4 - ((3,14 * 0,1 * 0,1) / 4)	m3	43,91	
				RAZEM	43,91
5 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		(poz.2 - poz.3 - poz.4)	m3	104,32	
				RAZEM	104,32
6 d.1.1	kalk. własna	Zakup pospółki	m3		
		poz.5 * 0,2	m3	20,86	
				RAZEM	20,86
7 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		(poz.2) * 0,2 + poz.3 + poz.4	m3	93,32	
				RAZEM	93,32
1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		122	m	122,00	
				RAZEM	122,00
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złąc z.		
		11	złąc z.	11,00	
				RAZEM	11,00
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik 100/100	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200 m -1 prób .		
		poz.8 / 200	200 m -1 prób .	0,61	
				RAZEM	0,61
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.8 / 200	odc. 200 m	0,61	
				RAZEM	0,61
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.8 / 200	odc. 200 m	0,61	
				RAZEM	0,61
18 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu wodociągowego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.8	m	122,00	
				RAZEM	122,00
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		3 * 0,05	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
1.3		Roboty drogowe			
20 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.8 * 2	m2	244,00	
				RAZEM	244,00
21 d.1.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych naturalnych 31,5-63,0 mm o grubości pozagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.8 * 2	m2	244,00	
				RAZEM	244,00
22 d.1.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. (8 cm) 9 cm Krotność = 1,13	m2		
		poz.8 * 2	m2	244,00	
				RAZEM	244,00
23 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-02 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 2 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		21	m2	21,00	
				RAZEM	21,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne			
24 d.2.1	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		poz.32 / 1000	km	0,16	
				RAZEM	0,16
25 d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.32 * 1,2 * 1,4	m3	262,08	
				RAZEM	262,08
26 d.2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		poz.32 * 2 * 2 * 0,3	m2	187,20	
				RAZEM	187,20
27 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		poz.32 * 0,15 * 1,2	m3	28,08	
				RAZEM	28,08
28 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm, ponad wierzch rury	m3		
		poz.32 * 1,2 * 0,5 - ((3,14 * 0,2 * 0,2) / 4)	m3	93,57	
				RAZEM	93,57
29 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		(poz.25 - poz.27 - poz.28)	m3	140,43	
				RAZEM	140,43
30 d.2.1	kalk. własna	Zakup pospółki	m3		
		poz.29 * 0,2	m3	28,09	
				RAZEM	28,09
31 d.2.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		(poz.25) * 0,2 + poz.27 + poz.28	m3	174,07	
				RAZEM	174,07
2.2		Roboty montażowe			
32 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC litych klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		156	m	156,00	
				RAZEM	156,00
33 d.2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z elem. żelbetowych o śr.1000 mm, w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m z włazem żeliwnym D400	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z elem. żelbetowych o śr.1000 mm, w gotowym wykopie o głębok. do 3 m z włazem żeliwnym D400	stud.		
		3	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.2.2	KNNR-W 2-18 0527-02 analogia	Włączenie kanału do istniejącej studni	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		poz.32 / 100	odc. -1 prób .	1,56	
				RAZEM	1,56
2.3		Roboty drogowe			
37 d.2.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.32 * 2	m2	312,00	
				RAZEM	312,00
38 d.2.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych naturalnych 31,5-63,0 mm o grubości pozagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.37	m2	312,00	
				RAZEM	312,00
39 d.2.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. (8 cm) 9 cm Krotność = 1,13	m2		
		poz.37	m2	312,00	
				RAZEM	312,00
40 d.2.3	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-02 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 2 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		115	m2	115,00	
				RAZEM	115,00