
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI: Korycin, ul. Krukowska

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Korycin

ADRES INWESTORA: ul. Knyszyńska 2a
16-140 Korycin

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Andrzej Falkowski

DATA OPRACOWANIA: 22.12.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.12.2023 r.

Data zatwierdzenia

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(115,5 + 98) / 1000	km	0,21	
				RAZEM	0,21
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m3		
		(125 * 1,8 * 1) + (90 * 1,4 * 1)	m3	351,00	
				RAZEM	351,00
3	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		(115,5 + 90) * 1 * 0,1	m3	20,55	
				RAZEM	20,55
4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z piasku grub. 10 cm	m3		
		(115,5 + 90) * 0,1 * 1	m3	20,55	
				RAZEM	20,55
5	KNNR 4 1411-01	P.z. Obsypka przewodów PVC z piasku	m3		
		(((115,5 + 90) * 1 * 0,5) - (3,14 * 0,16 * 0,16 / 4)) + (((108 - 28,5) * 1 * 0,5) - (3,14 * 0,2 * 0,2 / 4))	m3	142,45	
				RAZEM	142,45
6	KNNR 1 0206-0403	Dowóz gruntu	m3		
		351 - (20,55 + 142,45)	m3	188,00	
				RAZEM	188,00
7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		188	m3	188,00	
				RAZEM	188,00
8	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
		(125 * 1,8 * 2) + (90 * 1,4 * 2)	m2	702,00	
				RAZEM	702,00
9	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		109,5 + 8	m	117,50	
				RAZEM	117,50
10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3 + 3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
11	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
12	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNNR 11 0406-06 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości od 2.4 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 11 0406-05 analogia	P.z. Studnia rozprężna D=1,0m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	analiza indywidualna	Pompownia ścieków wraz z szafką sterowniczą i podłączeniem elektrycznym z pompownią i szafką na przyłączy energetycznym	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNNR 4 1209-01 analiza indywidualna	P.z. Przecisk i montaż rurociągów przewodowych w rurach ochronnych na płozach	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
17 d.1	KNNR 4 2306-04 analogia	Manszeta	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1	KNR 2-31 1206-01	P.z. Remont częściowy chodników z polbruk na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		9	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
19 d.1	KNR 2-19 0218-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie kabla, lub innego uzbrojenia podziemnego	zabe zp.		
		5	zabe zp.	5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy taśmą stalową	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
21 d.1	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna, prace porządkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
22 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(54,5 + 80,5) / 1000	km	0,14	
				RAZEM	0,14
23 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		135 * 1,8 * 1	m3	243,00	
				RAZEM	243,00
24 d.2	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		135 * 1 * 0,1	m3	13,50	
				RAZEM	13,50
25 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z piasku grub. 10 cm	m3		
		135 * 0,1 * 1	m3	13,50	
				RAZEM	13,50
26 d.2	KNNR 4 1411-01	P.z. Obsypka przewodów PVC z piasku	m3		

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((135 * 1 * 0,4) - (3,14 * 0,11 * 0,11 / 4))$	m3	53,99	
				RAZEM	53,99
27 d.2	KNNR 1 0206-0403	Dowóz gruntu	m3		
		243 - (13,5 + 53,99)	m3	175,51	
				RAZEM	175,51
28 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		175,51	m3	175,51	
				RAZEM	175,51
29 d.2	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
		135 * 2 * 1,8	m2	486,00	
				RAZEM	486,00
30 d.2	KNNR 2-19 0218-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie kabla, lub innego uzbrojenia podziemnego	zabe zp.		
		2	zabe zp.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.2	KNNR 4 1209-01 analiza indywidualna	P.z. Przecisk i montaż rurociągów przewodowych w rurach ochronnych na płozach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
32 d.2	KNNR 4 2306-04 analogia	Manszeta	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		0,8	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
35 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		51 + 77	m	128,00	
				RAZEM	128,00
36 d.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.2	KNNR 4 1009-01	P.z. Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.2	KNNR 4 1012-02	Poz. zast. Łączniki rurowo-kołnierzowe lub tuleje kołnierz. o średnicy 100mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
39 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
40 d.2	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złąc. z.		
		3	złąc. z.	3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.2	KNNR 4 1011-01	P.z. Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm	złąc. z.		
		6	złąc. z.	6,00	
				RAZEM	6,00
42 d.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.2	KNNR 11 0304-01	P.z. Zasuwki PE z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PE, o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie elementów instalacyjnych [zasuw] na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych taśmą stalową	m		
		135	m	135,00	
				RAZEM	135,00
51 d.2	KNR 2-31 1206-01	P.z. Remont cząstkowy chodników z polbruki na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
52 d.2	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna, prace porządkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00