

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Stany - etap IV
ADRES INWESTYCJI : Stany, gm. Przystajń
INWESTOR : Gmina Przystajń
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 5, 42-141 Przystajń
BRANŻA : sanitarna, kod CPV 45111200-0, 45231300-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Wydmuch
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2024

Data zatwierdzenia

mgr inż. ZBIGNIEW WYDMUCH
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: SLK/4163/PWOS/12

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
„INFRA - BUD - PROJEKT”
mgr inż. Zbigniew Wydmuch
42-140 Panki, ul. 1 Maja 20
tel./fax 34 317 90 57
IDS 151488556 NIP 574-102-99-10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1	Kod CPV 45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	1 KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03	Analogia: trasa sieci wodociągowej - odcinek I i II			
1		0,369+0,1365	km	0,506	
				RAZEM	0,506
1.2	4511120-0	Roboty ziemne			
2	2 KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0217-06				
2		(369+136,5)*1,6*0,90	m ³	727,920	
				RAZEM	727,920
3	3 KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.	0317-0201				
2		(369+136,5)*0,10*0,90	m ³	45,495	
				RAZEM	45,495
4	4 KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1.	0322-07				
2		(369+136,5)*1,70*2	m ²	1 718,700	
				RAZEM	1 718,700
5	5 KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.	0320-0201				
2		(369+136,5)*0,3*0,90	m ³	136,485	
				RAZEM	136,485
6	6 KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
2		(369+136,5)*0,3*0,90	m ³	136,485	
				RAZEM	136,485
7	7 KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
2		(369+136,5)*1,40*0,90	m ³	636,930	
				RAZEM	636,930
8	8 KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
2		(369+136,5)*1,40*0,90	m ³	636,930	
				RAZEM	636,930
9	9 KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0211-05				
2		3,14*0,110*0,110/4*(369+136,5)	m ³	4,801	
				RAZEM	4,801
1.3	Kod CPV 45231300-8	Roboty montażowe			
10	10 KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.	1009-04				
3		(369+136,5)	m	505,500	
				RAZEM	505,500
11	11 KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1.	1010-04				
3		(369+136,5)/12	złącz.	42,125	
				RAZEM	42,125
12	12 KNNR 4	Trójniki kołnierzowe PN 16 atm o śr. 100 mm żeliwne (węzeł Nr 7,8)	kpl.		
d.1.	1114-03				
3		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	13 KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (węzeł 7,8)	szt.		
d.1.	1014-03	Analogia: złącza typu Hawle-Synoflex			
3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	14 KNNR 4	Trójniki kołnierzowe PN 16 atm o śr. 80-100 mm żeliwne (węzeł Nr 3,5)	kpl.		
d.1.	1114-03				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4 d.1. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm Analogia: kołnierz z króćcem PE do zgrzewania o śr, 110 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 2-28 d.1. 0305-03 3	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm (węzeł Nr 9) Analogia: kolano elektrooporowe 90 st. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 4 d.1. 1105-03 3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm (węzeł Nr 7,8 + zasuwa sieciowa Z-1) 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 4 d.1. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm (węzeł Nr 12) Analogia: zwężka żeliwna dwukołnierzowa 100/80 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-19 d.1. 0219-01 3	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Analogia: oznakowanie trasy wodociągu 505,5	m m	505,500	
				RAZEM	505,500
21	KNNR 4 d.1. 1606-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.1. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.1. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-28 d.1. 0315-02 3	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Przebiegię przyłączy wodociągowych			
2.1	CPV 4511120-0	Roboty ziemne			
25	KNR 2-01 d.2. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 2,0*2,0* 1,6	m ³ m ³	6,400	
				RAZEM	6,400
26	KNR 2-01 d.2. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) (2,0+2,0+2,0+2,0)*1,6	m ² m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
27	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (2,0+2,0+2,0+2,0)*1,6	m ³ m ³	12,800	
				RAZEM	12,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-01				
1		(2,0+2,0+2,0+2,0)*1,6	m ³	12,800	
				RAZEM	12,800
2.2	CPV	Roboty montażowe			
	45231300-8				
29	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.2.	0313-02	Analogia: nawiertki na rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm			
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000