

PRZEDMIAR

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

SPORZADZIL KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Wydmuch
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019 r.

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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych 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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Proj. rozbudowa sieci wodociągowej, usytuowanej w ciągu drogi powiatowej Nr 2052 S (dz. dr. 1113/2) w miejscowości Przystajń, ul. Nowa, polega na przedłużeniu istn. wodociągu o odcinek od działki nr ewid. 824/9 do działki nr ewid. 823/12. Realizacja w/w odcinka sieci zabezpieczy dostawę wody do budynku mieszkalnego, zlokalizowanego na działce nr ewid. 823/13, a w przyszłości, po dobudowie następnego odcinka wodociągu, stworzone zostaną warunki do zasilania w wodę kolejnych działek w tym rejonie, przeznaczonych zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Przystajń pod budownictwo mieszkaniowe.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej z rur PE 100-RC SDR 11 PN 16 Dz 125/11.4 mm, zlokalizowany został w poboczu drogi powiatowej jw. oraz częściowo w drodze dojazdowej (dz. nr ewid. 823/12), posiada liniowy przebieg, a jego długość wynosi 143,0 m.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbudowa sieci wodociągowej			
1.1	Kod CPV 45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03	Analogia - sieć wodociągowa			
1		0.143	km	0.143	
				RAZEM	0.143
1.2	Kod CPV 45111200-0	Roboty ziemne			
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		4*1.60*0.9+25*1.65*0.9	m ³	42.885	
				RAZEM	42.885
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.	0317-0201				
2		29*0.1*0.9	m ³	2.610	
				RAZEM	2.610
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		4*1.70*2+25*1.75*2	m ²	101.100	
				RAZEM	101.100
5	KNR 2-01	Zasypywanie 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		29*0.30*0.9	m ³	7.830	
				RAZEM	7.830
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
2		29*0.30*0.9	m ³	7.830	
				RAZEM	7.830
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
2		4*1.40*0.9+25*1.45*0.9	m ³	37.665	
				RAZEM	37.665
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
2		4*1.40*0.9+25*1.45*0.9	m ³	37.665	
				RAZEM	37.665
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 samowładoczymi na odległość do 1 km. Odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.1.	0211-05				
2		3.14*0.125*0.125/4*29	m ³	0.356	
				RAZEM	0.356
1.3	Kod CPV 45231300-8	Roboty montażowe			
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
d.1.	1009-05				
3		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.1.	1010-05				
3		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1.	0303-02	Analogia - rury osłonowe na kable typu "Arota"			
3		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01	Analogia - oznakowanie trasy wodociągu			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
14	KNNR 4 d.1. 1206-06 3	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV Analogia - Przewiert sterowany rurami PE 100-RC o śr. 125 mm 114	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
15	KNNR 4 d.1. 1010-05 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm 10	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 4 d.1. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm Analogia - połączenie z istn. wodociągiem PVC Dz 110 mm złącze typu kołnierz Hawle-Synoflex (węzeł nr 1) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik 100/100/100 (węzeł nr 1) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - zwężka 100/80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1119-01 3	Hydrant pożarowy podziemny o śr. 80 mm - montaż istn. hydrantu po wcześniejszym demontażu w związku z przebudową końcówki istniejącego wodociągu PVC Dz 110 mm (węzeł nr 1) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 1105-03 3	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm (węzeł nr 1) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz z króćcem PE do zgrzewania o śr. 100 mm (węzeł nr 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 2-28 d.1. 0305-03 3	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm Analogia - łuki segmentowe o śr. zew. 125 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik 100/80/100 (węzeł nr 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz zaślepiony żeliwny o śr. 100 mm (węzeł nr 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (węzeł nr 4) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	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 Analogia - rury PE o śr. 125/11.4 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000