
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci odcinka sieci wodociągowej PE DN160 wraz z przyłączami do budynków

ADRES INWESTYCJI: Gródków, ul. Pokoju

DATA OPRACOWANIA: 06.09.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.09.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA ul. Pokoju w Gródkowie			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - ANALOGIA	km		
		0,001 * 400	km	0,400	
				RAZEM	0,400
d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - przekopy kontrolne	m3		
		1,2 * 1 * 1 * 10	m3	12,000	
		10 przekopów kontrolnych o wym 1,0*1,0*1,2[m3]		RAZEM	12,000
d.1.1	KNP 01 4A17-03.03	Zasypywanie wykopów ciągłych o szerokości ponad 1.5 do 2.5 m i wykopów jamistych o głębokości do 3.0 m - grunt kat.IV	m3		
		poz.2	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		2 * 3 * 4 + 1 * 1 * 16	m2	40,000	
		4 komory przewiertowe dla sieci i 12 komór dla przyłączy		RAZEM	40,000
d.1.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		poz.4	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3		
		poz.6	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.7	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku (kostka do odzysku)	m3		
		poz.6	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
d.1.1	kalk. własna	Opłata za utylizację asfaltu	m3		
		0,04 * (poz.4)	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1		Włączenie do sieci wodociągowej PE DN225 w ul. Dojazdowej			
d.1.2.	KNR-W 2-18 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 225 mm	złąc z.		
1		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2.	KNR-W 2-18 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 225 mm - trójnik PE DN225/160-połączenie z projektowaną siecią	złąc z.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	złąc z.	2,000	
		tuleje do zasuwki włączeniowej		RAZEM	2,000
13 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
		zasuwka włączeniowa oraz 2 zasuwki liniowe		RAZEM	3,000
14 d.1.2. 1	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
		tuleje do zasuwki włączeniowej		RAZEM	2,000
1.2.2		Sieć wodociągowa PE DN160			
15 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		35	złąc z.	35,000	
				RAZEM	35,000
16 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm - kolano PE DN160	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV -przewiert horyzontalny rura ochronna PE100 SDR 11 DN 250	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
18 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm - trójnik PE DN160/90	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2. 2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2. 2	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0,01	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2. 2	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem kanalizacji sanitarnej, naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej na podkładach mapowych oraz wersji elektronicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2. 2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.3		Przyłącza wodociągowe PE DN32			
29 d.1.2. 3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.1.2. 3	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		(325 - 120,000) * 0,6 * 1,8	m3	221,400	
				RAZEM	221,400
31 d.1.2. 3	TZKNBK II - 169	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. IV	m3		
		poz.30 - poz.32	m3	172,200	
				RAZEM	172,200
32 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0511-03 ANALOGIA	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka i obsypka piaskowa	m3		
		0,6 * 0,4 * (325 - 120)	m3	49,200	
				RAZEM	49,200
33 d.1.2. 3	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32 mm - ANALOGIA	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2. 3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA	m		
		325 - 120	m	205,000	
				RAZEM	205,000
35 d.1.2. 3	KNR 2-28 0313-03	Nawierтки na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm-obejma do nawiercania DN160/32 ANALOGIA	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
36 d.1.2. 3	KNR 2-28 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - przejście PE/stal DN32	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
37 d.1.2. 3	KNR 2-28 0309-01	Montaż zasuw żeliwnych DN32 - ANALOGIA	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
38 d.1.2. 3	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa 32 - ANALOGIA	złąc z.		
		64	złąc z.	64,000	
				RAZEM	64,000
39 d.1.2. 3	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
40 d.1.2. 3	KNNR 4 2017-13	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przej ście		
		23	przej ście	23,000	
				RAZEM	23,000
41 d.1.2. 3	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie lokalizacji armatury wodociągowej ANALOGIA	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
42 d.1.2. 3	KNR 2-28 0408-01	Montaż studzienki wodomierzowej DN500 - ANALOGIA	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.1.2. 3		Przecisk pod drogą rurą PERC DN32 SDR11			
		120		120,000	
				RAZEM	120,000
1.2.4		Odtworzenia nawierzchni ul. Pokoju w Gródkowie			
44 d.1.2. 4	KSNR 6 0502-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia	m2		
		poz.29	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
45 d.1.2. 4	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000