



Egz. 1

PRZEDMIAR ROBÓT	
INWESTYCJA	Sieci wodociągowej w drodze bocznej od ul. Rydułtowskiej w Gaszowicach
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	SIEĆ WODOCIĄGOWA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK	Gmina: Gaszowice Jednostka ewid.: 241202_2 Gaszowice Obręb: 0002 Gaszowice Działki nr: 1971/69, 1135/69, 1134/69, 2056/69, 1133/69, 481/69, 1515/69, 1516/69, 1732/69, 1731/69, 1850/69, 1240/69, 478/69, 591/69, 1913/69, 1628/69, 811/69, 1684/69, 1915/69 Kategoria obiektu: XXVI
INWESTOR	Gmina Gaszowice Ulica Rydułtowska 2, 44 – 293 Gaszowice
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projektowanie Realizacja Doradztwo Ulica Podmiejska 95 44 – 207 Rybnik
BRANŻA	Instalacyjna

Projekt nr: 10/20-03

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Sieci wodociągowej w drodze bocznej od ul. Rydułtowskiej
ADRES INWESTYCJI : W drodze bocznej od ul. Rydułtowskiej Gmina: Gaszowice Jednostka ewid.: 241202_2 Gaszowice
INWESTOR : Gmina Gaszowice
ADRES INWESTORA : Ulica Rydułtowska 2, 44 - 293 Gaszowice
BRANŻA : SIEĆ WODOCIĄGOWA

DATA OPRACOWANIA : 12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Nawierzchnie	1	8
1.1	Demontaż nawierzchni z płyt betonowych	1	1
1.2	Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych	2	3
1.3	Demontaż nawierzchni z tłucznia	4	6
1.4	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia	7	8
2	Wodociąg	9	47
2.1	Roboty ziemne	9	17
2.2	Roboty montażowe	18	42
2.3	Roboty Inne	43	47

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Nawierzchnie			
1.1	45233200-1		Demontaż nawierzchni z płyt betonowych			
1	KNR-W 2-25 0408-05	10/20-02	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie	m ²		
d.1.1			34*3.0	m ²	102.000	
					RAZEM	102.000
1.2	45233200-1		Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych			
2	KNR-W 2-25 0408-02	10/20-02	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²		
d.1.2			34*3.0	m ²	102.000	
					RAZEM	102.000
3	KNR-W 2-25 0408-03	10/20-02	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa materiał z demontażu	m ²		
d.1.2			34*3.0	m ²	102.000	
					RAZEM	102.000
1.3	45233200-1		Demontaż nawierzchni z tłucznia			
4	KNR 2-31 0804-03 + 3 KNR 2-31 0804-04 analogia	10/20-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.3			<W1-W15>411.3*(0.25+0.9+0.25)	m ²	575.820	
					RAZEM	575.820
5	KNR 4-01 0108-11	10/20-02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - odpady z remontów	m ³		
d.1.3			poz.4*0.10	m ³	57.582	
					RAZEM	57.582
6	analiza indywidualna	10/20-02	Utylizacja odpadów budowlanych z remontów	m ³		
d.1.3			poz.5	m ³	57.582	
					RAZEM	57.582
1.4	45233200-1		Odtworzenie nawierzchni z tłucznia			
7	KNR 2-31 0103-04	10/20-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m ²		
d.1.4			575.82	m ²	575.820	
					RAZEM	575.820
8	KNR 2-31 0114-03 4 0114-04	10/20-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.4			poz.7	m ²	575.820	
					RAZEM	575.820
2			Wodociąg			
2.1	45111200-0		Roboty ziemne			
9	analiza indywidualna	10/20-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m		
d.2.1			421	m	421.000	
					RAZEM	421.000
10	KNNR 1 0603-01	10/20-02	Odwodnienie wykopów - Rozliczenie na budowie według dziennika pom-powań	godz.		
d.2.1			24	godz.	24.000	
					RAZEM	24.000
11	KNR 2-01 0217-06	10/20-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-IV	m ³		
d.2.1			<DN125 W1-W3>120.15*(1.9-0.1)*0.9	m ³	194.643	
			<DN125 W3-W9>64.1*(2.04-0.1)*0.9	m ³	111.919	
			<DN125 W9-W13>97.1*(1.88-0.1)*0.9	m ³	155.554	
			<DN125 W13-W15>95.95*(1.92-0.1)*0.9	m ³	157.166	
			<DN125 W13-W15>34*(1.92-0.15)*0.9	m ³	54.162	
			<DN90 W14-Hn2>3.4*(1.90-0.1)*0.9	m ³	5.508	
			<DN80 W5-Hn1>1.5*(2.13-0.1)*0.9	m ³	2.741	
			<DN80 W13-Hp>1.75*(1.88-0.1)*0.9	m ³	2.804	
			<DN40 W4-W4.1>2.2*(1.83-0.1)*0.9	m ³	3.425	
			<DN40 W6-W6.1>1.65*(1.92-0.1)*0.9	m ³	2.703	
			<DN40 W7-W7.1>2.4*(1.88-0.1)*0.9	m ³	3.845	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wykopy ręczne 10%		-69.447	m ³	-69.447	
					RAZEM	625.023
12 d.2. 1	KNR 2-01 0310-03	10/20-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głęb.bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów	m ³		
			694.47*0.1	m ³	69.447	
					RAZEM	69.447
13 d.2. 1	KNNR 1 0313-01	10/20-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
			<DN125 W1-W3>120.15*1.9*2	m ²	456.570	
			<DN125 W3-W9>64.1*2.04*2	m ²	261.528	
			<DN125 W9-W13>97.1*1.88*2	m ²	365.096	
			<DN125 W13-W15>129.95*1.92*2	m ²	499.008	
			<DN90 W14-Hn2>3.4*1.90*2	m ²	12.920	
			<DN80 W5-Hn1>1.5*2.13*2	m ²	6.390	
			<DN80 W13-Hp>1.75*1.88*2	m ²	6.580	
			<DN40 W4-W4.1>2.2*1.83*2	m ²	8.052	
			<DN40 W6-W6.1>1.65*1.92*2	m ²	6.336	
			<DN40 W7-W7.1>2.4*1.88*2	m ²	9.024	
					RAZEM	1631.504
14 d.2. 1	KNNR 4 1411-03	10/20-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			(411.3+3.4+6.25+3.25)*0.9*0.2	m ³	76.356	
					RAZEM	76.356
15 d.2. 1	KNNR 4 1411-04 analogia	10/20-02	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
			(411.3*0.9*0.425-411.3*3.14*0.0625*0.0625)	m ³	152.277	
			(3.4*0.9*0.39-3.4*3.14*0.045*0.045)	m ³	1.172	
			(3.25*0.9*0.38-3.25*3.14*0.04*0.04)	m ³	1.095	
			(6.25*0.9*0.34-6.25*3.14*0.02*0.02)	m ³	1.905	
					RAZEM	156.449
16 d.2. 1	KNNR 1 0321-02	10/20-02	Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4 m; grunt kat.III-IV	m ³		
			<DN125 W1-W3>((1.85-0.2-0.425-0.1)*0.9*120.15)	m ³	121.652	
			<DN125 W3-W9>((2.04-0.2-0.425-0.1)*0.9*64.1)	m ³	75.862	
			<DN125 W9-W13>((1.88-0.2-0.425-0.1)*0.9*97.1)	m ³	100.935	
			<DN125 W13-W15>((1.92-0.2-0.425-0.1)*0.9*95.95)	m ³		
			<DN125 W13-W15>((1.92-0.2-0.425-0.15)*0.9*34)	m ³	35.037	
			<DN90 W14-Hn2>((1.90-0.2-0.39-0.1)*0.9*3.4)	m ³	3.703	
			<DN80 W5-Hn1>((2.13-0.2-0.39-0.1)*0.9*1.5)	m ³	1.944	
			<DN80 W13-Hp>((1.88-0.2-0.39-0.1)*0.9*1.75)	m ³	1.874	
			<DN40 W4-W4.1>((1.83-0.2-0.34-0.1)*0.9*2.2)	m ³	2.356	
			<DN40 W6-W6.1>((1.92-0.2-0.34-0.1)*0.9*1.65)	m ³	1.901	
			<DN40 W7-W7.1>((1.88-0.2-0.34-0.1)*0.9*2.4)	m ³	2.678	
					RAZEM	347.942
17 d.2. 1	analiza indywidualna	10/20-02	Wywóz wraz z kosztem przyjęcia do utylizacji odpadów budowlanych - ziemi	m ³		
			poz.11+poz.12	m ³	694.470	
			-poz.16	m ³	-347.942	
					RAZEM	346.528
2.2	45231300-8		Roboty montażowe			
18 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0109-05	10/20-02	Rura fi125 PE100 SDR11	m		
			411.3	m	411.300	
					RAZEM	411.300
19 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0109-03	10/20-02	Rura fi90 PE100 SDR11	m		
			3.4	m	3.400	
					RAZEM	3.400
20 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0109-01/ 02	10/20-02	Rura fi40 PE100 SDR11	m		
			20-18.15	m	1.850	
					RAZEM	1.850

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2. 2	KNNR 4 1112-02	10/20-02	Zasuwa kołnierзова klinowa miękouszczelniona krótka DN100 PN16 + Obudowa teleskopowa do zasuw DN100 + Skrzynka uliczna do zasuw	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.2. 2	KNNR 4 1113-01	10/20-02	Zasuwa do przyłączy domowych obustronnie ze złączem ISO do rur fi40PE (DN32 PN16) + Obudowa teleskopowa do zasuw do przyłączy domowych DN32 + Skrzynka żeliwna do zasuw do przyłączy domowych	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
23 d.2. 2	KNNR 4 1119-03	10/20-02	Hydrant nadziemny DN80 PN16 z kolumną ze stali nierdzewnej; głęb. zabudowy RD=1,50 m + Zasuwa kołnierзова klinowa miękouszczelniona krótka DN80 PN16	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.2. 2	KNNR 4 1119-01	10/20-02	Hydrant podziemny DN80 PN16 z kolumną ze stali nierdzewnej; głęb. zabudowy RD=1,50 m + Zasuwa kołnierзова klinowa miękouszczelniona krótka DN80 PN16	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.2. 2	analiza indywidualna	10/20-02	Otulina podziemna do hydrantu	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
26 d.2. 2	KNNR 4 1014-02	10/20-02	Króciec dwukołnierзовy FF L=1000 mm DN80 PN16	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.2. 2	KNNR 4 1014-02	10/20-02	Króciec dwukołnierзовy FF L=800 mm DN80 PN16	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.2. 2	KNNR 4 1702-02	10/20-02	Obejma do nawiercania z obrotowym odejściem fi125/40 PE100 SDR11	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
29 d.2. 2	KNR 2-31 0501-04	10/20-02	Obbrukowanie 50cm wokół skrzynek na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			0.5*0.5*7	m ²	1.750	
					RAZEM	1.750
30 d.2. 2	KNNR 4 1012-02	10/20-02	Tuleja kołnierзова fi 125/100 PE100 SDR11 + Kołnierz stalowy galwanizowany do tuleji kołnierзовой fi125/100 PN16	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
31 d.2. 2	KNNR 4 1012-01	10/20-02	Tuleja kołnierзова fi 90/80 PE100 SDR11 + Kołnierz stalowy galwanizowany do tuleji kołnierзовой fi90/80 PN16	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
32 d.2. 2	analiza indywidualna	10/20-02	Trójnik doczołowy redukcyjny fi225/160 PE100 SDR11	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.2. 2	analiza indywidualna	10/20-02	Trójnik doczołowy redukcyjny LS 90° fi125/90 PE100 SDR11	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
34 d.2. 2	analiza indywidualna	10/20-02	Łuk doczołowy LS 90° fi90 PE100 SDR11	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.2. 2	analiza indywidualna	10/20-02	Łuk doczołowy LS 22° fi125 PE100 SDR11	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	d.2. analiza indywidualna	10/20-02	Redukcja fi160/125 PE100 SDR11	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	d.2. analiza indywidualna	10/20-02	Zaślepka doczołowa fi125 PE100 SDR11	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	d.2. KNR-W 2-18 0113-04	10/20-02	Łącznik rurowy (złączka skręcana) do rur PE i PVC DN225	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
39	d.2. KNR-W 2-18 0111-01/02 analogia	10/20-02	Mufa elektrooporowa fi40 PE100 SDR11	złącz.		
			6	złącz.	6.000	
					RAZEM	6.000
40	d.2. KNNR 4 1011-05	10/20-02	Mufa elektrooporowa fi125 PE100 SDR11	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	d.2. KNNR 4 1010-03	10/20-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	d.2. KNNR 4 1010-05	10/20-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
			411/12	złącz.	34.250	
					RAZEM	34.250
2.3	45231300-8		Roboty Inne			
43	d.2. KNR-W 2-18 0704-02	10/20-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do160 mm	200m - 1 prób.		
			421/200	200m - 1 prób.	2.105	
					RAZEM	2.105
44	d.2. KNR-W 2-18 0707-01	10/20-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc.20 0m		
			421/200	odc.20 0m	2.105	
					RAZEM	2.105
45	d.2. KNR-W 2-18 0708-01	10/20-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc.20 0m		
			421/200	odc.20 0m	2.105	
					RAZEM	2.105
46	d.2. analiza indywidualna	10/20-02	Badania laboratoryjne - sanepid	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	d.2. analiza indywidualna	10/20-02	Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000