

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) SIECI WODOCIĄGOWEJ AC DN200

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 717/5, 713, 714, 715, 716, 353, 354, 346/3, 346/2, 346/1, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 363, 364, 365, 366, 367/2, 368, 369, 370/2, OBRĘB GAŁKOWICE STARE, GM. KAMIEŃSK

INWESTOR : GMINA KAMIEŃSK

ADRES INWESTORA : UL. WIELUŃSKA 22, 97-360 KAMIEŃSK

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Sobolewski

DATA OPRACOWANIA : 07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WODOCIĄG			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1	0215-06	odkład w gruncie kat. III	m ³	174,870	
		194,3*0,90		RAZEM	174,870
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do	m ³		
d.1	0310-02	1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	19,430	
		194,3*0,1		RAZEM	19,430
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1	0206-02	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	4,710	
		4,71		RAZEM	4,710
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	4,710	
		Krotność = 8		RAZEM	4,710
		4,71			
5	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m ²		
d.1	0314-02	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z roz-	m ²	150,000	
		biórką (szerokość do 1m)		RAZEM	150,000
		Krotność = 2			
		150			
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-podsypka	m ²		
d.1	0501-02		m ²	11,420	
		11,42		RAZEM	11,420
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-obsypka	m ²		
d.1	0501-02		m ²	9,100	
		9,1		RAZEM	9,100
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-zasyпка	m ²		
d.1	0501-03		m ²	11,420	
		11,42		RAZEM	11,420
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III-zasyпка na wymianę gruntu z uwzględnieniem materiału	m ³	14,300	
		- odcinek W47-W49		RAZEM	14,300
		14,3			
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		m ³	194,300	
		14,3+180		RAZEM	194,300
11	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.	prob.		
d.1	0802-02	nom. 150 mm	prob.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
12	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.		
d.1	0803-01	Krotność = 8	200m	1,000	
		1	odc.		
			200m	RAZEM	1,000
13	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1	0315-02		kpl.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
14	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.1	0219-01-ana-	go-oznakowanie wodociągu	m	50,000	
	logia	14+12*3		RAZEM	50,000
15	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,	m ³		
d.1	0609-01-ana-	bloki oporowe- bloki oporowe i podporowe	m ³	1,000	
	logia	1		RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1	0112-01	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-	szt	4,000	
		wewnętrznej do 90 mm		RAZEM	4,000
		4			
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0110-07	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	125,000	
		125		RAZEM	125,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-18 0208-04	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm - fi160PE100RC SDR17 w wykopie otwartym 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
19 d.1	KNR 2-18 0208-01-ana- logia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm - przyłącza fi40PE100 SDR11 wykopie otwartym podłączenie do istniejącego rurociągu Krotność = 3 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	Kal. własna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - Łuk fi160/22 PE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	Kal. własna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - Łuk fi160/11 PE 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 2-18 0305-01-ana- logia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym-zasuwa DN32 PN16 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm-opaska NCS DN150 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1	KNR 2-18 0305-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	Kal. własna	Przewierty z wciągnięciem rur PE100 RC SDR17 fi160 w rurę AC 1450	m m	 1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
27 d.1	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - tuleja kołnierzowa fi160 PE do zgrzewania doczołowego 4	złącz. złącz.	 4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - mufa elektrooporowa fi160 PE 18	złącz. złącz.	 18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.1	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik fi160/90 PE 2	złącz. złącz.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - redukcja fi200/160 PE 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - redukcja fi160/110 PE 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - łącznik rurowy DN100 żeliwny RR PN16 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łącznik rurowy DN80 żeliwny RR PN16 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNR-W 2-18 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - łącznik rurowy DN200 żeliwny RR PN16 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/150 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą i kolanem stopowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1	Kal. własna	Demontaż zasuw DN200 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	Kal. własna	Demontaż rurociągu AC DN200 w wykopie 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.1	Kal. własna	Kamerowanie sieci AC DN200 1450	m m	 1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
40 d.1	Kal. własna	Mechaniczne czyszczenie sieci AC DN200 - założono czyszczenie na poziomie 30% długości odcinka bezwykopowego 1450/3	m m	 483,333	
				RAZEM	483,333
41 d.1		Wywóz i utylizacja rur azbesto-cementowych 0,154	t t	 0,154	
				RAZEM	0,154
42 d.1	KNR 2-18 0208-01-ana- logia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm - bay-pass zewnętrzny fi75 PE100 SDR17 łączony złączkami skręcanymi 1550	m m	 1 550,000	
				RAZEM	1 550,000