

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA KOSZTORYSU : Projekt Budowlany odcinka wodociągu.
ADRES INWESTYCJI : Karczewice ul. Łąkowa
INWESTOR : Urząd Gminy Kłomnice
ADRES INWESTORA : 42-270 Kłomnice ul. Strażacka 20
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 09.11.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

ZAKŁAD REMONTOWO - MONTAŻOWY
" INSTAL - GAZ " s.c.
Żołnowski Kazimierz, Żołnowska Irena
42-200 Częstochowa, ul. Starzyńskiego 1/84
IDS 240067337 NIP 9491941960
tel./fax 34 362 55 83

INWESTOR :

Data opracowania
09.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne.					
1	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	01 0113-03	równinnym	km	1.075	
		1075/1000			
				RAZEM	1.075
2	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na	m ³		
d.1	01 0212-02	odkład w gruncie kat.III (90%)	m ³	1973.700	
		(1075,0*1,2*1,7*0,9)			
		1973.70			
				RAZEM	1973.700
3	KNR-W 2-	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	01 0310-05	gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat.	m ³	219.300	
		III-IV; głębokość do 3.0 m (1075,0*1,2*1,7*0,1)			
		219.30			
				RAZEM	219.300
4	KNR-W 2-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i	m ²		
d.1	01 0313-02	głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z	m ²	1827.500	
		rozbiórka. (50%) (1075,0*1,7*2)*0,5			
		1827.50			
				RAZEM	1827.500
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (1075,0*0,6)	m ²		
d.1	0501-03		m ²	645.000	
		645.0			
				RAZEM	645.000
6	KNR-W 2-	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem dowiezionym.	m ³		
d.1	01 0312-01	(1075,0*0,6*0,4*)	m ³	258.000	
		258.0			
				RAZEM	258.000
7	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1	01 0222-01	10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1419.000	
		(1075,0*1,1*1,2)			
		1419.0			
				RAZEM	1419.000
8	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	01 0228-01	(1075,0*1,2*1,1*2)_(1075,0*0,6*0,2)	m ³	2967.000	
		2967.0			
				RAZEM	2967.000
9	KNR-W 2-	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1	m ³		
d.1	01 0410-01	m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV (1075,0*0,60*0,20)+(1075,0*0,60*0,	m ³	322.500	
		30)			
		322.50			
				RAZEM	322.500
10	KNR-W 2-	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25	m		
d.1	18 0306-02	rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	21.000	
		21.0			
				RAZEM	21.000
2 Roboty montażowe					
11	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o	m		
d.2	18 0108-03	śr.zewnętrznej 125 mm	m	1075.000	
		Obmiar: 2164,5 mb			
		1075.0			
				RAZEM	1075.000
12	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na	szt		
d.2	18 0122-03	wcisk o śr.zewn. 125 mm - kolana fi 125/45	szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na	szt		
d.2	18 0123-03	wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt	18.000	
		- złączka dwukielichowa			
		18			
				RAZEM	18.000
14	KNR-W 2-	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (Monoblock MB1)	kpl		
d.2	18 0219-01		kpl	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 2-	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	18 0219-03		kpl	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-	Montaż trójnika kołnierzewego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 100/80 mm dla	kpl.		
d.2	18 0214-03	rur PE			
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0214-03 analogia	Montaż trójnika kołnierowego o śr. 150/100 mm dla rur PVC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0123-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 125 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 125/250 mm	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 160/250 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-19 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE (Punkt włączenia wodociągu budowanego fi 125 do istniejącego)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	niekatalogowa	Roboty dodatkowe przy włączeniu wodociągu budowanego fi 125 do istniejącego.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 2-18 0704-04 analogia	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr.150 mm taśmą 'Denso'-plastyczna dwukrotnie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3 Roboty towarzyszące.					
27 d.3	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		19.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
28 d.3	KNR-W 2-18 0901-02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 6.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1075.0	m	1075.000	
				RAZEM	1075.000
30 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych - bloków oporowych	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
31 d.3	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	5.380	
		5.38			
				RAZEM	5.380

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNR-W 2- 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 5.38	odc.20 0m odc.20 0m	5.380	
				RAZEM	5.380
33 d.3	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 5.38	odc.20 0m odc.20 0m	5.380	
				RAZEM	5.380
4 Prace pozostałe					
34 d.4	niekatalogowa wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	niekatalogowa	Zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZAKŁAD REMONTOWO - MONTAŻOWY
 "INSTAL - GAZ" s.c.
 Żołnowski Kazimierz, Żołnowska Irena
 42-200 Częstochowa, ul. Starzyńskiego 1/64
 IDS 240067337 NIP 9491941968
 tel./fax 34 332 55 89