

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

DATA OPRACOWANIA : 09.11.200

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZAKŁAD REMONTOWO - MONTAŻOWY  
WYKONAWCA : "INSTAL - GAZ" s.c.  
Żołnowski Kazimierz, Żołnowska Irena  
42-200 Częstochowa ul. Starzyńskiego 1/84  
IDS 240067337 NIP 1491941960  
tel./fax 34 362 55 89

INWESTOR :

Data opracowania  
09.11.200

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty ziemne.</b>					
1					
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2214.3/1000	km		
			km	2.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.214</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (90%) (2214,3*1,2*1,8*0,9) 4304.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4304.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4304.600</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (2214,3*1,2*1,8*0,25) 478.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	478.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.300</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka. (50%) (2214,3*1,8*2)*0,5 3587.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3587.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>3587.170</b>
5 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (2214,3*0,4) 885.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	885.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.720</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0312-01	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem dowiezionym. (2214,3*0,35*0,4*) 310.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (2214,3*1,8*0,1,2)-487,15 4295.74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4295.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>4295.740</b>
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (2214,3*1,2*2) 5314.32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5314.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5314.320</b>
9 d.1	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV (2214,3*0,4*0,2)+(2214,3*0,35*0,4) 487.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	487.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.150</b>
10 d.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 21.0	m		
			m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
11 d.2	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 125 mm Obmiar: 2164,5 mb 2164.5	m		
			m	2164.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2164.500</b>
12 d.2	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 125 mm - kolana fi 125/45 23	szt		
			szt	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
13 d.2	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - złączka dwukielichowa 16	szt		
			szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14 d.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (Monoblock MB1) 16	kpl		
			kpl	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl		
			kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.2	KNR-W 2-18 0214-03 analogia	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 100/80 mm dla rur PE	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
17	KNR-W 2- d.2 18 0123-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 125 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
18	KNR-W 2- d.2 18 0122-04 analogia	Sieci wodociągowe - kołnierz specjalny dla rur PVC system 2000 fi 100/125	szt		
		39	szt	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
19	KNR-W 2- d.2 18 0122-04 analogia	Sieci wodociągowe - kołnierz specjalny dla rur PVC system 2000	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2- d.2 19 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm	m		
		121.5	m	121.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.500</b>
21	KNR-W 2- d.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.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	niekatalogowa d.2	Roboty dodatkowe przy włączeniu wodociągu budowanego fi 125 do istniejącego.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Prace pozostałe.</b>					
23	KNR 2-18 d.3 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		121.5	m	121.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.500</b>
24	KNR-W 2- d.3 18 0901-02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 6.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2- d.3 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2214.30	m	2214.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2214.300</b>
26	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych - bloków oporowych	m <sup>2</sup>		
		34	m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
27	KNR-W 2- d.3 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.	11.070	
		11.07			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
28	KNR-W 2- d.3 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	11.070	
		11.07			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
29	KNR-W 2- d.3 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	11.070	
		11.07			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
<b>4 Przyłącza domowe.</b>					
30	KNR-W 2- d.4 18 0803-03 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.		
		16	wcin.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	KNR-W 2- 18 0211-01 analogia	Zasuwki typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE 16	kpl. kpl.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32 d.4	KNR-W 2- 18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą elektrooporową - rurociągi o śr. 40 mm ( nakłady na 1 m przyłącza ) 49.8	m m	 49.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.800</b>
33 d.4	KNR-W 2- 19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
34 d.4	KNR-W 2- 19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
35 d.4	KNR-W 2- 19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm 27	m m	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>5 Prace pozostałe</b>					
36 d.5	niekatalogowa wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.5	niekatalogowa	Zajęcie pasa drogowego, zagęszczenie gruntu, organizacja ruchu drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

ZAKŁAD REMONTOWO - MONTAŻOWY  
"INSTAL-GAZ" s.c.

Żołnowski Kazimierz, Żołnowska Irena  
42-200 Częstochowa, Ślęzyńskiego 1/4  
IDS 240067337-0104719491941968  
tel./fax 34 362 55 83